6

MCQ

6th Standard

271 x 1 = 271

1) 1 பில்லியனுக்குச் சமமானது

(a) 100 கோடி (b) 100 மில்லியன் (c) 100 இலட்சம் (d) 10,000 இலட்சம்

2) 10 மில்லியனின் தொடரி

(a) 1000001 (b) 10000001 (c) 9999999 (d) 100001

3) 99999 இன் தொடரி மற்றும் முன்னியின் வேறுபாடு

(a) 90000 (b) 1 (c) 2

4) 6,70,905 என்ற எண்ணின் விரிவான வடிவம்

(a) $6 \times 10000 + 7 \times 1000 + 9 \times 100 + 5 \times 1$

(b) $6 \times 10000 + 7 \times 1000 + 0 \times 100 + 9 \times 100 + 0 \times 10 + 5 \times 1$

(c) $6 \times 1000000 + 7 \times 10000 + 0 \times 1000 + 9 \times 100 + 0 \times 10 + 5 \times 1$

(d) $6 \times 100000 + 7 \times 10000 + 0 \times 1000 + 9 \times 100 + 0 \times 10 + 5 \times 1$

5) பட்டியலில் எந்த எண் வரிசை சிறியதிலிருந்து பெரியதாக வரிசைப்படுத்தப்பட்டு உள்ளது?

(a) 1468, 1486, 1484 (b) 2345, 2435, 2235 (c) 134205, 134208, 154203

(d) 383553, 383548, 383642

6) அரபிக் கடலின் பரப்பளவு 1491000 சதுர மைல்கள் இது எந்த இரு எண்களுக்கு இடையில் அமைந்துள்ளது?

(a) 1489000 மற்றும் 1492540 (b) 1489000 மற்றும் 1490540

(c) 1490000 மற்றும் 1490100 (d) 1480000 மற்றும் 1490000

7) இந்திய நாளிதழ் படிப்பவர்கள் கணக்கீட்டின்படி, 2018 இல் விற்ற நாளிதழ்களின் எண்ணிக்கையைக் காட்டும் அட்டவணை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அட்டவணையில் விடுபட்ட எண் என்னவாக இருக்கும்?

நாளிதழின் பெயர்	தரம்	விற்பனை(இலட்சத்தில்)
A	1	70
B	2	50
C	3	?
D	4	10

(a) 8 (b) 52 (c) 77 (d) 26

8) 3 + 5 − 7 x 1 இன் மதிப்பு ________.

(a) 5 (b) 7 (c) 8 (d) 1

9) 24 ÷ {8 − (3 x 2)} இன் மதிப்பு

(a) 0 (b) 12 (c) 3 (d) 4

10) BIDMAS ஐப் பயன்படுத்தி சரியான குறியீட்டை கட்டத்தில் நிரப்புக
2 □ 6 − 12 ÷ (4 + 2) = 10

(a) + (b) - (c) × (d) ÷

11) ஓர் எண்ணை ஆயிரங்களில் முழுமையாக்கினால் கிடைப்பது 11000 எனில் அந்த எண்

(a) 10345 (b) 10855 (c) 11799 (d) 10056

12) 76812 இன் அருகிலுள்ள நூறுகளின் உத்தேச மதிப்பு

(a) 77000 (b) 76000 (c) 76800 (d) 76900

13) 9785764 இன் அருகிலுள்ள இலட்சத்தின் உத்தேச மதிப்பு

(a) 9800000 (b) 9786000 (c) 9795600 (d) 9795000

14) 167826 மற்றும் 2765 ஆகியவற்றின் கழித்தல் அருகிலுள்ள ஆயிரங்களுக்கு முழுமையாக்கக் கிடைக்கும் உத்தேச மதிப்பு

(a) 180000 (b) 165000 (c) 140000 (d) 155000

15) (53 + 49) × 0 என்பது

(a) 102 (b) 0 (c) 1 (d) 53 + 49 × 0

16) $\frac{59}{1}$

(a) 1 (b) 0 (c) $\frac{1}{59}$ (d) 59

17) ஒரு பூச்சியமற்ற முழு எண் மற்றும் அதனுடைய தொடரியின் பெருக்குத் தொகை எப்போதும்

(a) ஓர் இரட்டை எண் (b) ஓர் ஒற்றை எண் (c) பூச்சியம்

(d) இவற்றுள் ஏதுமில்லை

18) முன்னி இல்லாத ஒரு முழு எண்

(a) 10 (b) 0 (c) 1 (d) இவற்றுள் ஏதுமில்லை

19) பின்வரும் கோவைகளில் எது பூச்சியமல்ல?

(a) 0 × 0 (b) 0 + 0 (c) 2 / 0 (d) 0 / 2

20) பின்வருவனவற்றுள் எது உண்மை அல்ல?

(a) (4237 + 5498) + 3439 = 4237 + (5498 + 3439)

(b) (4237 × 5498) × 3439 = 4237 × (5498 × 3439)

(c) 4237 + 5498 × 3439 = (4237 + 5498) × 3439

(d) 4237 × (5498 + 3439) = (4237 × 5498) + (4237 × 3439)

21) மாறி என்பதன் பொருள்

(a) சில மதிப்புகளை மட்டும் ஏற்கக் கூடியது

(b) நிலையான மதிப்பைக் கொண்டது

(c) வேறுபட்ட மதிப்புகளை ஏற்கக் கூடியது

(d) 8 மதிப்புகளை மட்டும் ஏற்கக் கூடியது

22) '6y' என்பது

(a) 6 + y (b) 6 - y (c) 6 × y (d) $\frac{6}{y}$

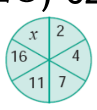
23) இராதாவின் தற்போதைய வயது 'x'. 4 ஆண்டுகளுக்கு முன் அவளுடைய வயது

(a) x - 4 (b) 4 - x (c) 4 + x (d) 4x

24) 'w' வாரங்களில் உள்ள நாட்களின் எண்ணிக்கை

(a) 30 + w (b) 30 w (c) 7 + w (d) 7w

25) வட்டத்தில் 'x' இன் மதிப்பு



(a) 6 (b) 8 (c) 21 (d) 22

26) 'y + 7 = 13' எனில் 'y' இன் மதிப்பு

(a) y = 5 (b) y = 6 (c) y = 7 (d) y = 8

27) 'n' இலிருந்து 6 ஐக் கழிக்க 8 கிடைக்கிறது என்பதைக் குறிக்கும் கூற்று

(a) n - 6 = 8 (b) 6 - n = 8 (c) 8 - n = 6 (d) n - 8 = 6

28) $\frac{3c}{4}$ என்பது 18 எனில் 'c' இன் மதிப்பு

(a) c = 15 (b) c = 21 (c) c = 24 (d) c = 27

29) ரூ. 1 இக்கும் ரூ. 20 பைசாவுக்கும் உள்ள விகிதம் ____________

(a) 1 : 5 (b) 1 : 2 (c) 2 : 1 (d) 5 : 1

30) 1 மீ இக்கும் 50 செமீ இக்கும் உள்ள விகிதம் ___________

(a) 1 : 50 (b) 50 : 1 (c) 2 : 1 (d) 1 : 2

31) ஒரு சன்னலின் நீள அகலங்கள் முறையே 1மீ மற்றும் 70 செமீ எனில் நீளத்திற்கும் அகலத்திற்கும் உள்ள விகிதம் __________

(a) 1 : 7 (b) 7 : 1 (c) 7 : 10 (d) 10 : 7

32) முக்கோணம் மற்றும் செவ்வகத்தின் பக்கங்களின் எண்ணிக்கைகளுக்கு இடை யே உள்ள விகிதம்.

(a) 4 : 3 (b) 3 : 4 (c) 3 : 5 (d) 3 : 2

33) அழகனின் வயது 50 மற்றும் அவரது மகனின் வயது 10 எனில் அழகன் மற்றும் அவரது மகனின் வயதுக்கான விகிதத்தின் எளிய வடிவம்

(a) 10 : 50 (b) 50 : 10 (c) 5 : 1 (d) 1 : 5

34) 2 : 3 மற்றும் 4 : ___ ஆகியவை சமான விகிதங்கள் எனில் விடுபட்ட உறுப்பு

(a) 6 (b) 2 (c) 4 (d) 3

35) 4 : 7 இன் சமான விகிதமானது.

(a) 1 : 3 (b) 8 : 15 (c) 14 : 8 (d) 12 : 21

36) $\frac{16}{24}$ இக்கு எது சமான விகிதம் அல்ல ?

(a) $\frac{6}{9}$ (b) $\frac{12}{18}$ (c) $\frac{10}{15}$ (d) $\frac{20}{28}$

37) ரூ. 1600 ஐ A மற்றும் B என்ற இரு நபர்களுக்கு 3 : 5 என்ற விகிதத்தில் பிரித்துக்கொடுத்தால், B இக்குக் கிடைக்கும் தொகை என்ன?

(a) ரூ. 480 (b) ரூ. 800 (c) ரூ. 1000 (d) ரூ. 200

38) பின்வரும் விகிதங்களில் எது விகித சமமாகும் ?

(a) 3 : 5 , 6 : 11 (b) 2 : 3, 9 : 6 (c) 2 : 5, 10 : 25 (d) 3 : 1, 1 : 3

39) 2, 5, x, 20 ஆகிய எண்களை அதே வரிசையில் பயன்படுத்தி அமையும் விகிதங்கள் விகித சமமாக இருப்பின், 'x' = ?

(a) 50 (b) 4 (c) 10 (d) 8

40) 7 : 5 ஆனது x : 25 இக்கு விகிதச் சமம் எனில், 'x' இன் மதிப்பு காண்க.

(a) 27 (b) 49 (c) 35 (d) 14

41) ஒரு மரப்பாச்சிப் பொம்மையின் விலை ரூ.90 அதேபோன்று 3 பொம்மைகளின் விலை ______.

(a) ரூ.260 (b) ரூ.270 (c) ரூ.30 (d) ரூ.93

42) 8 ஆரஞ்சுகளின் விலை ரூ.56 எனில் 5 ஆரஞ்சுகளின் விலை ___________

(a) ரூ.42 (b) ரூ.48 (c) ரூ.35 (d) ரூ.24

43) ஒரு நபர் 15 கி.மீ நிமிடங்களில் 2 கி.மீ நடக்கிறார் எனில், 45 நிமிடங்களில் அவர் __________ நடப்பார்.

(a) 10 கி.மீ (b) 8 கி.மீ (c) 6 கி.மீ (d) 12 கி.மீ

44) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது தகுபின்னம் அல்ல?

(a) $\frac{1}{3}$ (b) $\frac{2}{3}$ (c) $\frac{5}{10}$ (d)

45) $\frac{1}{7}$ இக்குச் சமான பின்னம் _______

(a) $\frac{2}{15}$ (b) $\frac{1}{49}$ (c) $\frac{7}{49}$ (d) $\frac{100}{7}$

46)

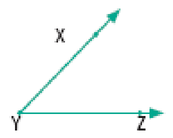
இல் உள்ள கோட்டுத் துண்டுகளின் எண்ணிக்கை.

(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

47) பின்வருவனவற்றுள் எது கோட்டுத் துண்டினைக் குறிக்கும் ?

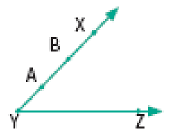
(a) AB (b) $\overrightarrow{AB}$ (c) $\overleftrightarrow{AB}$ (d) $\bar{A}B$

48) படத்தில் உள்ள கோணத்தைக் குறிக்க எது சரியான முறை அல்ல ?



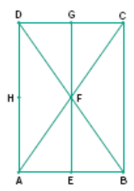
(a) $\angle Y$ (b) $\angle ZXY$ (c) $\angle ZYX$ (d) $\angle XYZ$

49) படத்தில், $\angle AYZ = 45^\circ$ கதிரின் மீது அமைந்த புள்ளி A-ஆனது B-க்கு நகர்கிறது எனில் கோண அளவு $\angle BYZ$ __________.



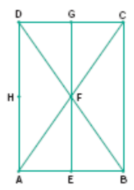
(a) > 45° (b) 45° (c) < 45° (d) 90°

50) படத்தில் உள்ள ஒரு கோடமைப் புள்ளிகள் ____________



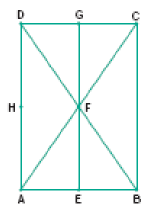
(a) A, B, C (b) A, F, C (c) B, C, D (d) A, C, D

51) படத்தில் உள்ள ஒரு கோடமையாப் புள்ளிகள் ________________



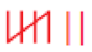
(a) A, F, C (b) B, F, D (c) E, F, G (d) A, D, C

52) படத்தில் எது ஒருங்கமைப் புள்ளி?



(a) E (b) F (c) G (d) H

53) திட்ட வடிவில் 7 என்ற எண் மதிப்பிற்கான நேர்க்கோட்டுக்குறிகள் ________ எனக் குறிக்கப்படுகின்றன.

(a) 7 (b)  (c) ✓✓✓✓✓✓✓ (d)

54) என்ற நேர்க்கோட்டுக்குறி குறிக்கும் எண்மதிப்பு என்ன?

(a) 5 (b) 8 (c) 9 (d) 10

55) டேட்டம் (Datum) என்பதற்கான வார்த்தையின் பன்மை ________.

(a) டேட்டம் (b) டேட்டம்ஸ் (c) டேட்டா (d) டேட்டாஸ்

56) பட விளக்கப்படத்தில் ஒரு படத்தின் வழியாகப் பலபொருட்களைக் குறித்தல் _____ எனப்படும்.

(a) நேர்கோட்டுக் குறிகள் (b) பிக்டோ வேர்டு (c) அளவிடுதல் (d) நிகழ்வெண்

57) பட விளக்கப்படத்தை ஆங்கிலத்தில்.................................எனவும் அழைக்கலாம்.

(a) பிக்டோ வேர்டு (b) பிக்டோ கிராம் (c) பிக்டோ ப்ரேஸ் (d) பிக்டோ கிராப்ட்

58) ஒரு பட்டை வரை படமானது பின்வருவனவற்றுள் எதனைக் கொண்டிருக்காது?

(a) கிடைமட்டப் பட்டைகள் மட்டும் உடையது

(b) செங்குத்துப் பட்டைகள் மட்டும் உடையது

(c) கிடைமட்ட மற்றும் செங்குத்துப்பட்டைகள் எனும் இரண்டையும் உடையது

(d) கிடைமட்ட மற்றும் செங்குத்துப்பட்டைகள் இரண்டில் ஏதேனும் ஒன்றை உடையது

59) பட்டை வரைபடத்தில் உள்ள பட்டைகளின் இடைவெளியானது ________.

(a) வெவ்வேறாக இருக்கும் (b) சமமாக இருக்கும் (c) சமமாக இருக்காது
(d) இவை அனைத்தும்

60) இரு அடுத்தடுத்த ஒற்றை எண்களின் வேறுபாடு

(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 0

61) இரட்டை எண்களில் ஒரே பகா எண்

(a) 4 (b) 6 (c) 2 (d) 0

62) பின்வரும் எண்களில் எது பகா எண் அல்ல?

(a) 53 (b) 92 (c) 97 (d) 71

63) 27 என்ற எண்ணின் காரணிகளின் கூடுதல்.

(a) 28 (b) 37 (c) 40 (d) 31

64) ஓர் எண்ணின் காரணிகள் 1, 2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 40 மற்றும் 80 ஆகும் எனில் அந்த எண் என்ன ?

(a) 80 (b) 100 (c) 128 (d) 160

65) 60 என்ற எண்ளண 2 x 2 x 3 x 5 எனப் பகாக் காரணிப்படுத்தலாம். இதைப் போன்ற பகாக் காரணிப்படுத்தலைப் பெற்ற மற்றொரு எண்

(a) 30 (b) 120 (c) 90 (d) சாத்தியமில்லை

66) 6354 x 97ஆனது 9 ஆல் வகுபடும் எனில், * இன் மதிப்பு

(a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 7

67) 87846 என்ற எண்ணானது _______ வகுபடும்

(a) 2 ஆல் மட்டும் (b) 3 ஆல் மட்டும் (c) 11 ஆல் மட்டும்
(d) இவை அனைத்தாலும்

68) பின்வரும் இணைகளில், எவை சார்பகா எண்கள் ஆகும் ?

(a) 51, 63 (b) 52, 91 (c) 71, 81 (d) 81, 99

69) 8, 9 மற்றும் 12 ஆகிய எண்களால் வகுபடும் மிக பெரிய 4 இலக்க எண் என்ன?

(a) 9999 (b) 9996 (c) 9696 (d) 9936

70) இரு எண்களின் மீ.பெ.கா 2 மற்றும் அவற்றின் மீ.சி.ம 154.
அவ்விரு எண்களுக்கிடையே உள்ள வேறுபாடு 8 எனில், அவற்றின் கூடுதல்_____

(a) 26 (b) 36 (c) 46 (d) 56

71) 120- ஐ மீ.சி.ம- ஆகக் கொண்ட எங்களுக்குப் பின்வரும் எந்த எண்ணானது அவற்றின் மீ.பெ.கா-ஆக இருக்க இயலாது?

(a) 60 (b) 40 (c) 80 (d) 30

72) பின்வரும் எண்களில் எது 3- ஐக் காரணியாகக் கொண்டுள்ளது?

(a) 8 (b) 10 (c) 12 (d) 14

73) 9 மீ 4 செ.மீ-க்குச் சமமானது

(a) 94 செ.மீ (b) 904 செ.மீ (c) 9.4 செ.மீ (d) 0.94 செ.மீ

74) 1006 கிராமுக்குச் சமமானது

(a) 1 கி.கி 6 கி (b) 10 கி.கி 6 கி (c) 100 கி.கி 6 கி (d) 1 கி.கி 600 கி

75) ஒரு தோட்டத்தில் ஒவ்வொரு நாளும் 150 லி தண்ணீர் தெளிக்கப்படுகிறது எனில் ஒரு வாரத்தில் தெளிக்கப்பட்ட தண்ணீரின் அளவு

(a) 700 லி (b) 1000 லி (c) 950 லி (d) 1050 லி

76) எது பெரியது ? 0.007 கி, 70 மி.கி, 0.07 செ.கி.

(a) 0.07 செ.கி (b) 0.007 கி (c) 70 மி.கி (d) அனைத்தும் சமம்

77) 7 கி.மீ - 4200 மீ- க்கு சமமானது______

(a) 3 கி.மீ 800 மீ (b) 2 கி.மீ 800 மீ (c) 3 கி.மீ 200 மீ (d) 2 கி.மீ 200 மீ

78) 2 நாள்கள் = _______ மணி

(a) 38 (b) 48 (c) 28 (d) 40

79) 3 வாரங்கள் = _______ நாள்கள்

(a) 21 (b) 7 (c) 14 (d) 28

80) அடுத்தடுத்த இரண்டு லீப் ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட சாதாரண ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை

(a) 4 ஆண்டுகள் (b) 2 ஆண்டுகள் (c) 1 ஆண்டு (d) 3 ஆண்டுகள்

81) 22 : 35 மணியில் இருந்து 5 மணி நேரம் கடந்த பிறகு காட்டும் நேரம் _____

(a) 2: 30 மணி (b) 3: 35 மணி (c) 4: 35 மணி (d) 5: 35 மணி

82) 2 1/2 ஆண்டுகள் என்பது _______ மாதங்கள்

(a) 25 (b) 30 (c) 24 (d) 5

83) தள்ளுபடியானது ___________ லிருந்து கழிக்கப்பட்டு விற்பனை விலை பெறப்படுகிறது.

(a) குறித்த விலை (b) அடக்க விலை (c) நட்டம் (d) இலாபம்

84) 'கூடுதல் செலவுகள்' எப்போதும் ________ல் அடங்கியுள்ளது.

(a) விற்பனை விலை (b) அடக்க விலை (c) இலாபம் (d) நட்டம்

85) இலாபமும் இல்லை, நட்டமும் இல்லை எனில்

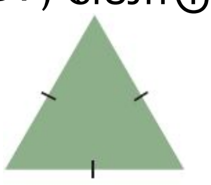
(a) அடக்க விலை = விற்பனை விலை (b) அடக்க விலை > விற்பனை விலை

(c) அடக்க விலை < விற்பனை விலை (d) குறித்த விலை = தள்ளுபடி

86) தள்ளுபடி = குறித்த விலை-_____________.

(a) இலாபம் (b) விற்பனை விலை (c) நட்டம் (d) அடக்க விலை

87) கொடுக்கப்பட்ட முக்கோணம் ஒரு______________.



(a) செங்கோண முக்கோணம் (b) சமபக்க முக்கோணம்

(c) அசமபக்க முக்கோணம் (d) விரிகோண முக்கோணம்

88) ஒரு முக்கோணத்தின் அனைத்துக் கோணங்களும் செங்கோணத்தை விடக் குறைவு எனில் அது ஒரு____________.

(a) விரிகோண முக்கோணம் (b) செங்கோண முக்கோணம்

(c) இருசமபக்கச் செங்கோண முக்கோணம் (d) குறுங்கோண முக்கோணம்

89) ஒரு முக்கோணத்தின் இரு பக்கங்கள் 5 செ.மீ மற்றும் 9 செ.மீ எனில் மூன்றாவது பக்கம் __________ ஆகும்.

(a) 5 செ.மீ (b) 3 செ.மீ (c) 4 செ.மீ (d) 14 செ.மீ

90) ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தின் கோணங்கள்___________.

(a) குறுங்கோணம், குறுங்கோணம், விரிகோணம்

(b) குறுங்கோணம், செங்கோணம், செங்கோணம்

(c) செங்கோணம், விரிகோணம், குறுங்கோணம்

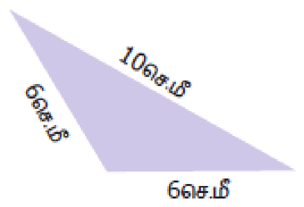
(d) குறுங்கோணம், குறுங்கோணம், செங்கோணம்

91) சமபக்க முக்கோணம் ஆனது ஒரு ____________ ஆகும்.

(a) விரிகோண முக்கோணம் (b) செங்கோண முக்கோணம்

(c) குறுங்கோண முக்கோணம் (d) அசமபக்க முக்கோணம்

92) கொடுக்கப்பட்ட முக்கோணம் எவ்வகையைச் சார்ந்தது?



(a) இருசமபக்கச் செங்கோண முக்கோணம்
(b) இருசமபக்கக் குறுங்கோண முக்கோணம்
(c) இருசமபக்கக் விரிகோண முக்கோணம்
(d) அசமபக்க விரிகோண முக்கோணம்

93) பின்வருவனவற்றில் பொருத்தமில்லாதது எது ?
(a) இருசமபக்க விரிகோண முக்கோணம்
(b) இருசமபக்கக் குறுங்கோண முக்கோணம்
(c) சமபக்க விரிகோண முக்கோணம்
(d) சமபக்கக் குறுங்கோண முக்கோணம்

94) பின்வருவனவற்றில் எவை இருசமபக்க முக்கோணத்தின் பக்கங்களாக அமையும்?
(a) 6 செ.மீ, 3 செ.மீ, 3 செ.மீ (b) 5 செ.மீ, 2 செ.மீ, 2 செ.மீ
(c) 6 செ.மீ, 3 செ.மீ, 7 செ.மீ (d) 4 செ.மீ, 4 செ.மீ, 8 செ.மீ

95) பின்வரும் கூற்றில் எது தவறானது ?
(a) $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$ (b) $\frac{7}{8} > \frac{6}{7}$ (c) $\frac{8}{9} > \frac{9}{10}$ (d) $\frac{10}{11} > \frac{9}{10}$

96) $\frac{3}{7}$ மற்றும் $\frac{2}{9}$ இக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு.
(a) $\frac{13}{63}$ (b) $\frac{1}{9}$ (c) $\frac{1}{7}$ (d) $\frac{9}{16}$

97) $\frac{53}{17}$ இன் தலைகீழி
(a) $\frac{53}{17}$ (b) $5\frac{3}{17}$ (c) $\frac{17}{53}$ (d) $3\frac{5}{17}$

98) $\frac{6}{7} = \frac{A}{49}$ எனில் A இன் மதிப்பு என்ன ?
(a) 42 (b) 36 (c) 25 (d) 48

99) புகழ், தனது கைச் செலவிற்காகத் தன் தந்தையிடமிருந்து பெறும் தொகைக்கு நான்கு வாய்ப்புகள் அளிக்கப்பட்டன. அவர் அதிகப் பணத்தைப் பெற, அவ்வாய்ப்புகளில் எதை தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும் ?
(a) Rs 150 இல் $\frac{2}{3}$ (b) Rs 150 இல் $\frac{3}{5}$ (c) Rs 150 இல் $\frac{1}{5}$ (d) Rs 150 இல் $\frac{4}{5}$

100) -5 முதல் 6 வரையிலான எண்களில் _______ மிகை முழுக்கள் உள்ளன.
(a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 11

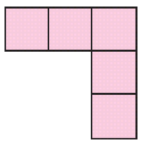
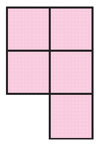
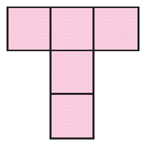
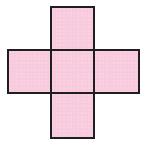
101) பூஜ்யத்திற்கு இடது புறம் 20 அலகுகள் தொலைவில் உள்ள எண்ணின் எதிரெண்
(a) 20 (b) 0 (c) -20 (d) 40

102) -7 இன் வலதுபுறம் 1 அலகு தொலைவில் உள்ள எண்
(a) +1 (b) -8 (c) -7 (d) -6

103) 1 இன் இடதுபுறம் 3 அலகு தொலைவில் உள்ள எண்
(a) -4 (b) -3 (c) -2 (d) 3

104) எந்த ஓர் எண்ணின் நிலையும் அதன் எதிரெண்ணையும் தீர்மானிக்கும் எண்.
(a) -1 (b) - (c) 0 (d) 10

105) பின்வரும் வடிவங்கள் சம பரப்பளவுடையவை எனில் எந்த வடிவம் மிகக் குறைந்த சுற்றளவைப் பெற்றுள்ளது?

(a)  (b)  (c)  (d) 

106) ஒரே அளவிலான 30 செ.மீ சுற்றளவுள்ள இரண்டு செவ்வகங்கள் ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்படுகின்றன எனில் புதிய வடிவத்தின் சுற்றளவு

(a) 60 செ.மீ இக்குச் சமம் (b) 60 செ.மீ-ஐ விடக் குறைவு

(c) 60 செ.மீ-ஐ விட அதிகம் (d) 45 செ.மீ இக்குச் சமம்

107) ஒரு செவ்வகத்தின் ஒவ்வொரு பக்கமும் இரு மடங்காகும் போது, அதனுடைய பரப்பளவு ________ மடங்காகும்.

(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 6

108) ஒரு சதுரத்தின் பக்கம் 10 செ.மீ அதனுடைய பக்கம் மூன்று மடங்காகும் போது, சுற்றளவு எத்தனை மடங்காக அதிகரிக்கும்?

(a) 2 மடங்கு (b) 4 மடங்கு (c) 6 மடங்கு (d) 3 மடங்கு

109) ஒரு செவ்வக வடிவத் தாளின் நீளம் மற்றும் அகலம் முறையே 15 செ.மீ மற்றும் 12 செ.மீ தாளின் ஒரு மூலையிலிருந்து ஒரு செவ்வக வடிவத் துண்டு வெட்டப்படுகிறது. மீதியுள்ள தாள் பற்றிய கருத்தில் பின்வருவனவற்றுள் எது சரியானது ?

(a) சுற்றளவு மாறாது ஆனால் பரப்பளவு மாறும்

(b) பரப்பளவு மாறாது ஆனால் சுற்றளவு மாறும்

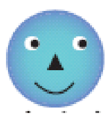
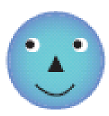
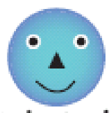
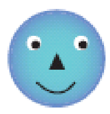
(c) பரப்பளவு மற்றும் சுற்றளவு இரண்டுமே மாறும்

(d) பரப்பளவு மற்றும் சுற்றளவு இரண்டுமே மாறாது

110) பின்வருவனவற்றுள் எந்த எழுத்திற்குச் சமச்சீர்க்கோடு கிடையாது ?

(a) A (b) P (c) T (d) U

111) பின்வருவனவற்றுள் சமச்சீர்த் தன்மை பெற்ற படம் எது ?

(a)  (b)  (c)  (d) 

112) நிலைக்குத்துக்கோட்டை சமச்சீர்க் கோடாகப் பெற்ற சொல் எது ?

(a) DAD (b) NUN (c) MAM (d) EVE

113) 818 இன் சுழல் சமச்சீர் வரிசை ________ .

(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

114) ஆனது ________ சுழல் சமச்சீர் வரிசையைப் பெற்றுள்ளது.

(a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 8

115) 15, 17, 20, 22, 25,...என்ற தொடரின் அடுத்த எண்

(a) 28 (b) 29 (c) 27 (d) 26

116) ABCAABBCCAAABBBCCC... என்ற அமைப்பில் 25 வது உறுப்பு

(a) B (b) C (c) D (d) A

117) பிபனோசித் தொடரின் 6 வது மற்றும் 5 வது உறுப்பிற்கு இடையேயான வேறுபாடு

(a) 6 (b) 8 (c) 5 (d) 3

118) 1, 3, 4, 7...என்ற லூக்காஸ் தொடரின் 11 வது உறுப்பு

(a) 199 (b) 76 (c) 123 (d) 47

119) 26 மற்றும் 54 இன் மீ.பொ.கா. 2 எனில் 54 மற்றும் 28 இன் மீ.பொ.கா...

(a) 26 (b) 2 (c) 54 (d) 1

120) 25, 67, 624 __________ 27,02, 534

(a) $>$ (b) $<$ (c) $=$ (d) $\neq$

121) 9, 37, 67, 652 __________ 9, 24, 23, 725

(a) $>$ (b) $<$ (c) $=$ (d) $\neq$

122) 44,63, 776 __________ 44, 63, 776

(a) $>$ (b) $<$ (c) $=$ (d) $\neq$

123) 72, 52, 255 ______ 65, 23, 765

(a) $>$ (b) $<$ (c) $=$ (d) $\neq$

124) 8, 26, 72, 273 _______ 38, 64, 743

(a) $>$ (b) $<$ (c) $=$ (d) $\leq$

125) 2 x 3 + 5 = __________.

(a) 12 (b) 11 (c) 10 (d) 8

126) 3 x 6 + 4 - 1 + (5 + 5) = _________.

(a) 27 (b) 31 (c) 46 (d) 25

127) 5 x (5 + 5) + 4 ÷ 2 = _______

(a) 50 (b) 51 (c) 52 (d) 53

128) 6 ÷ 2 x x (1 + 2) = __________

(a) 7 (b) 9 (c) 11 (d) 13

129) 5 + 2 x 3 x (5 + 1) ÷ 2 + 1 = __________

(a) 22 (b) 24 (c) 26 (d) 28

130) 7845221 ன் அருகிலுள்ள நூறுகளின் உத்தேச மதிப்பு ___________

(a) 78,45,310 (b) 78,45,200 (c) 78,45, 350 (d) 78,45,300

131) 1,03,692 ன் அருகிலுள்ள ஆயிரங்களின் உத்தேச மதிப்பு _________

(a) 1,03,000 (b) 1,04,000 (c) 1,05,000 (d) 1,03,500

132) 12,57,821 ன் அருகிலுள்ள பத்தின் உத்தேச மதிப்பு __________

(a) 12,57,820 (b) 12,57,840 (c) 12,57,860 (d) 12,57,830

133) 537 + 115 + 4795 ன் அருகிலுள்ள நூறின் உத்தேச மதிப்பு ___________

(a) 5500 (b) 5400 (c) 5300 (d) 5440

134) 18240 - 7570 ன் அருகிலுள்ள பத்தின் உத்தேச மதிப்பு _________

(a) 10600 (b) 10670 (c) 10690 (d) 10700

135) 77 + __________ = 103 + 77

(a) 103 (b) 101 (c) 102 (d) 104

136) 56 + (937 + 44) = 937 + _________

(a) 937 + 56 (b) 937 + 44 (c) 56 + 44 (d) 56 - 44

137) 88 + 0 = _________

(a) 0 (b) 88 (c) -88 (d) 87

138) 872 + _____________ = 872

(a) 873 (b) 0 (c) -872 (d) -873

139) 77 + 998 = 998 + ___________

(a) 927 (b) 77 (c) 991 (d) 0

140) 183 x __________ = 183

(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

141) 75 x 42 = 42 x ____________

(a) -42 (b) -75 (c) 75 (d) 0

142) 2 x 179 x 50 = 179 x __________

(a) 2 x 50 (b) -2 x 50 (c) 2 x -50 (d) 0

143) 394 x 65 x 72 = 394 x 72 x ___________

(a) 75 (b) 65 (c) 45 (d) 35

144) y உடன் 7 ஐக் கூட்டுக.

(a) y + 7 (b) y - 7 (c) 7 - y (d) -y - 7

145) y இல் இருந்து 16 ஐக் கழிக்க.

(a) y + 16 (b) y - 16 (c) 16 - y (d) -y - 16

146) y இன் நான்கு மடங்கு __________.

(a) 4y (b) 4/y (c) 4 - y (d) 4 + y

147) y இன் 2 இல் ஒரு மடங்கு என்பது ____________.

(a) y/3 (b) y/2 (c) y/2 + 1/2 (d) y/2 - 1/2

148) y இன் மூன்று மடங்குடன் 3 ஐக் கூட்டுக.

(a) -3y + 3 (b) -3y - 3 (c) 3y + 3 (d) 3y - 3

149) y இன் 4 மடங்கை 17 இலிருந்து கழிக்க.

(a) 4y - 17 (b) 4y + 17 (c) 17 - 4y (d) -4y - 17

150) y இன் -5 மடங்குடன் -11 ஐக் கூட்டுக

(a) 5y + 1 (b) -5y - 1 (c) -5y + 1 (d) 5y - 1

151) y இன் 7 மடங்குடன் -11 ஐக் கூட்டுக

(a) 7y + 11 (b) -7y - 11 (c) 7y - 11 (d) -7y + 11

152) x + 10 = _____________

(a) x ஐ 10 ஆல் பெருக்குக (b) x உடன் 10 ஐக் கூட்டுக (c) x ஐ 10 ஆல் வகுக்க
(d) x உடன் 10 ஐக் கழிக்க

153) 10x = ____________

(a) x ஐ 10 ஆல் பெருக்குக (b) x உடன் 10 ஐக் கழிக்க
(c) x உடன் 10 ஐக் கூட்டுக (d) x ஐ 10 ஆல் வகுக்க

154) $\frac{x}{10}$ = ____________

(a) x ஐ 10 ஆல் பெருக்குக (b) x ஐ 10 ஆல் வகுக்க (c) x உடன் 10 ஐக் கூட்டுக
(d) x உடன் 10 ஐக் கழிக்க

155) 10x + 1 = ____________

(a) ஓர் எண்ணின் 10 மடங்குடன் 1 ஐக் கூட்டுக
(b) ஓர் எண்ணின் 10 மடங்கிலிருந்து 1 ஐக் கழிக்க
(c) ஓர் எண்ணின் 10 மடங்கை 10 ஆல் வகுக்க
(d) ஓர் எண்ணிலிருந்து 10 ஐக் கழிக்க

156) 1 - 10x = ___________

(a) ஓர் எண் மற்றும் 1 இன் வேறுபாட்டின் 10
(b) 1 லிருந்து ஓர் எண்ணின் 10 மடங்கை கழிக்க
(c) 10 மற்றும் ஓர் எண்ணிற்கு இடையேயான வித்தியாசம்
(d) ஓர் எண்ணின் 10 மடங்கை விட 1 அதிகம்

157) 2 வினாடிகளுக்கும் 5 வினாடிகளுக்கும் உள்ள விகிதம்

(a) 1 : 5 (b) 2 : 5 (c) 3 : 5 (d) 4 : 5

158) 1 மீ க்கும் 21 சென்டி மீட்டருக்கும் உள்ள விகிதம்

(a) 10 : 21 (b) 100 : 21 (c) 1000 : 21 (d) 21 : 100

159) 300 மி.லி க்கும் 650 மி.லி க்கும் இடையேயுள்ள விகிதம்

(a) 3 : 65 (b) 13 : 30 (c) 6 : 13 (d) 13 : 60

160) சாராவின் வயது 11 மற்றும் அவளின் சகோதரியின் வயது 12 எனில் சகோதரியின் வயதுக்கும் சாராவின் வயதுக்கும் உள்ள விகிதம்.

(a) 120 : 11 (b) 110 : 12 (c) 12 : 11 (d) 11 : 120

161) விகிதம் என்பது _________ அளவுகளை ஒப்பிடுவது.

(a) இரண்டு (b) ஒன்று (c) ஏதுமில்லை (d) மூன்று

162) $\frac{3}{5} = \frac{9}{\square}$

(a) 5 (b) 15 (c) 3 (d) 1

163) $\frac{\square}{4} = \frac{6}{8}$

(a) 2 (b) 4 (c) 3 (d) 1

164) நிழலிடப்பட்ட பகுதிக்கும் மற்றும் நிழலிடாதப் பகுதிக்கும் இடையேயான விகிதம் _____________.

(a) 1 : 3 (b) 3 : 1 (c) 3 : 4 (d) 4 : 3

165) 3 : 5 ன் சமான விகிதம் ____________

(a) 18 : 19 (b) 12 : 10 (c) 6 : 10 (d) 12 : 25

166) a : b மற்றும் c : d என்பன இரண்டு விகிதங்கள் எனில் $\frac{a}{b} > \frac{c}{d}$ மேலும் ____________

(a) ad = bc (b) ad > bc (c) ad < bc (d) ad = bc

167) 6 : 42 : : ________ : 105 ன் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

(a) 10 (b) 15 (c) 25 (d) 20

168) 3 : 21 : : _______ : 105

(a) 10 (b) 20 (c) 15 (d) 25

169) மூன்று எண்கள் விகிதச் சமத்தில் உள்ளன எனில் முதல் மற்றும் மூன்றாம் எண்ணின் பெருக்குத் தொகைக்குச் சமமானது __________________.

(a) நடு உறுப்பு (b) நடு உறுப்பின் வர்க்கம் (c) நடு உறுப்பின் கனம்
(d) நடு உறுப்பை இரண்டால் வகுக்க கிடைப்பது

170) ஒரு தளத்தில் இரண்டு கோடுகள் ஒன்றையொன்று சந்திக்காமல் இருந்தால் அக்கோடுகள் _________________ என அழைக்கப்படுகின்றன.

(a) இணைகோடுகள் (b) செங்குத்துக் கோடுகள் (c) வெட்டுக் கோடுகள்
(d) ஒரே கோடமைவன்

171) ஒரே தளத்தில் இரண்டு கோடுகள் ஓர் புள்ளியில் மட்டும் சந்தித்துக் கொண்டால் அக்கோடுகள் ______________என அழைக்கப்படுகின்றன.

(a) செங்குத்துக் கோடுகள் (b) இணைக் கோடுகள் (c) வெட்டுக் கோடுகள்
(d) ஒரே கோடமைவன

172) __________________ கோடானது எப்பொழுதும் செங்கோணத்தில் வெட்டிக் கொள்ளும்.

(a) செங்குத்து (b) இணை (c) வெட்டுக் (d) ஒரே கோடமை

173) இரண்டு கோடுகள் வெட்டிக் கொள்ளும் போது குத்தெதிர் _____________சமம்.

(a) கோணங்கள் (b) புள்ளிகள் (c) கோடுகள் (d) ஒரே கோடமைப் புள்ளிகள்

174) ஒரு கோட்டுத் துண்டானது ________________ முடிவுப் புள்ளிகளைப் பெற்றிருக்கும்.

(a) ஒன்று (b) இரண்டு (c) மூன்று (d) நான்கு

175) ஒரு கோடானது வரையறுக்கப்பட்ட ____________பெற்றிருப்பதில்லை.

(a) புள்ளிகள் (b) நீளம் (c) விரிகோணம் (d) அளவு

176) இரண்டு புள்ளிகள் வழியே _________ கோடு தான் வரைய முடியும்.

(a) ஒன்று (b) இரண்டு (c) மூன்று (d) ஐந்து

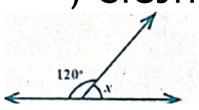
177) 60^{o} ன் நிரப்புக் கோணம்________.

(a) 90^{o} (b) 30^{o} (c) 120^{o} (d) 0^{o}

178) 170^{o} ன் மிகை நிரப்புக் கோணம் ____________

(a) 10° (b) 90° (c) 180^{o} (d) 0^{o}

179) கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் 'X' ன் மதிப்பு ___________



(a) 70^{o} (b) 90^{o} (c) 60^{o} (d) 120^{o}

180) மூன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட புள்ளிகள் ஒரே கோட்டின் மீது அமைந்தால் அவைகள் _____________ என அழைக்கப்படுகின்றது.

(a) ஒரே கோடமைவன (b) ஒரு புள்ளி வழிக் கோடுகள் (c) இணை கோடுகள் (d) ஒரே கோடமையாப் புள்ளிகள்

181) ஒரு முழு சுழற்சியில் ______________ செங்கோணங்கள் உள்ளன.

(a) 2 (b) 4 (c) 3 (d) 1

182) சுழற்சியற்றவை ______________ கோணம் என அழைக்கப்படுகிறது.

(a) குறுங்கோணம் (b) விரிகோணம் (c) பூஜ்ஜிய (d) நேர்

183) 9 என்ற எண்ணுக்கான நேர்க்கோட்டுக் குறியீட்டின் திட்ட வடிவம்

(a) (b) (c) √ √ √ √ √ √ √ √ √ (d) 9

184) நேர்க்கோட்டுக் குறிகள் குறிக்கும் எண் _____________.

(a) 5 (b) 8 (c) 9 (d) 6

185) முதல் நிலைத் தரவு என்பது ___________ தரவு.

(a) மூலத்தரவு (b) பொருள் வகை (c) பத்தி (d) தொகுக்கப்பட்ட

186) இரண்டு இரட்டை எண்களின் கூடுதல் ___________ எண்ணாகும்.

(a) ஒற்றை (b) இரட்டை (c) முழு (d) எதுவும் இல்லை

187) இரண்டு ஒற்றை எண்களின் பெருக்கற்பலன் __________ எண்ணாகும்.

(a) ஒற்றை (b) இரட்டை (c) முழு (d) எதுவும் இல்லை

188) ஒற்றை எண்ணிற்கும், இரட்டை எண்ணையும் பெருக்கினால் __________ எண்ணே கிடைக்கும்,

(a) ஒற்றை (b) இரட்டை (c) முழு (d) எதுவும் இல்லை

189) ஓர் ஒற்றை எண்ணின் வர்க்கமானது ___________ எண்ணாகும்.

(a) ஒற்றை (b) இரட்டை (c) முழு (d) எதுவும் இல்லை

190) ஓர் இரட்டை எண்ணின் கனமானது _________ எண்ணாகும்.

(a) ஒற்றை (b) இரட்டை (c) முழு (d) எதுவும் இல்லை

191) _____________ மட்டுமே இரட்டைப் படை பகா எண்.

(a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 8

192) (3.5) என்பது ___________ பகா எண்ணாகும்.

(a) இரட்டைப் படை (b) இரட்டை (c) முழு (d) எதுவும் இல்லை

193) 856 ___________ 0 என்ற எண்ணில் எந்த சிறிய எண்ணைச் சேர்த்தால் அவ்வெண் 3 ஆல் வதப்படும்.

(a) 1 (b) 2 (c) 5 (d) 7

194) 27558 ____________ 96 என்ற எண்ணில் ஏந்த சேர்த்தால் அவ்வெண் 11 ஆல் வதப்படும்.

(a) 6 (b) 8 (c) 4 (d) 2

195) இரு சார்பகா எண்களின் மீ.பெ.கா ____________.

(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

196) இரு சார்பகா எண்களின் மீ.சி.ம அந்த எண்களின் __________ ஆகும்.

(a) கூட்டுத்தொகை (b) பெருக்குத்தொகை (c) வித்தியாசம் (d) ஈவு

197) 12, 18 - இன் மீ.பெ.கா ____________.

(a) 12 (b) 18 (c) 6 (d) 3

198) 9, 12 - இன் மீ.சி.ம __________

(a) 9 (b) 12 (c) 108 (d) 36

199) இரு அடுத்தடுத்த ஒற்றைப்படை எண்களின் மீ.பெகா _____________

(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

200) இரு அடுத்தடுத்த இரட்டைப்படை எண்களின் மீ.பெ.கா ____________

(a) 2 (b) 1 (c) 4 (d) 0

201) நீளத்தின் மிகப்பெரிய அல்கு ?

(a) ஹெக்டா மீட்டர் (b) மீட்டர் (c) கிலோமீட்டர் (d) டெசி மீட்டர்

202) நிறையின் மிகச்சிறிய அலகு

(a) ஹெக்டா கிராம் (b) கிராம் (c) மில்லி கிராம் (d) டெகா கிராம்

203) கொள்ளளவின் மிகச்சிறிய மற்றும் மிகப்பெரிய அலகு_________ மற்றும் ___________

(a) மில்லிலிட்டர், விட்டர் (b) டெசிலிட்டர், டெகாலிட்டர்

(c) மில்லி லிட்டர், கிலோ லிட்டர் (d) செண்டிலிட்டர், லிட்டா

204) 2000 மீ = ________ கி.மீ

(a) 200 (b) 2000 (c) 2 (d) 20

205) 1 ஹெக்டாமீட்டர் = 10 ________

(a) மீட்டர் (b) கிலோமீட்டர் (c) டெகாமீட்டா (d) செண்டிமீட்டர்

206) 2 கி.கி 100 கி + 750 கி + 7 கி.கி 750 கி = _________கிகி _________கி.

(a) 9 கி.கி 700 கி (b) 9 கி.கி 600 கி (c) 10 கி.கி 600 கி (d) 10 கி.கி 700 கி

207) 15 மீ 25 செ.மீ x 3 = ___________

(a) 35 மீ 75 செ.மீ (b) 45 மீ 75 செ.மீ (c) 45 மீ 65 செ.மீ (d) 35 மீ 65 செ.மீ

208) 75 கி.கி 56 கி + 8 = __________

(a) 8 கி.கி 7 கி (b) 9 கி.கி 7 கி (c) 8 கி.கி 8 கி (d) 8 கி.கி 7 கி

209) 60 மி.மீ = ___________செ.மீ

(a) 60 (b) 6 (c) 600 (d) 1/6

210) வந்து சேரும் நேரம் = 7.12 பி.ப
கால இடைவெளி = 4 மணி
புறப்படும் நேரம் = __________

(a) 3.12 பி.ப (b) 4.12 பி.ப (c) 11.12 பி.ப (d) 10.12 பி.ப

211) புறப்படும் நேரம் = 2.10 மு.ப
கால இடைவொர் = 3 மணி 20 நடமிடங்கள்
வந்து சேரும் நேரம் = __________

(a) 5.40 மு.ப (b) 5.30 மு.ப (c) 5.10 மு.ப (d) 6.10 மு.ப

212) 10 லி 700 மி.லி - 2 லி 350 மி.லி = __________

(a) 7 லி 350 மி.லி (b) 8 லி 450 மி.லி (c) 8 லி 350 மி.லி (d) 8 லி 250 மி.லி

213) புறப்படும் நேரம் = 3.20 மு.ப
வந்து சேரும் நேரம் = 10.15 மு.ப
கால இடைவெளி = __________

(a) 5 மணி 35 நிமிடம் (b) 6 மணி 55 நிமிடம் (c) 3 மணி 35 நிமிடம்
(d) 7 மணி 5 நிமிடம்

214) முடியும் நாள் = 15 ஆகஸ்ட்
கால இடைவெளி = 11 நாள்கள்
ஆரம்ப நாள் = __________

(a) 6, ஆகஸ்ட் (b) 5, ஆகஸ்ட் (c) 4, ஆகஸ்ட் (d) 3, ஆகஸ்ட்

215) ஆரம்ப நாள் = 26, சூலை
முடியும் நாள் = 25, செப்டம்பர்
கால இடைவெளி = __________

(a) 52 நாள்கள் (b) 42 நாள்கள் (c) 62 நாள்கள் (d) 72 நாள்கள்

216) ஆரம்ப நாள் = 11. செப்பம்பர்
கால் இடைவெளி = 25 நாள்கள்
முடியும் நாள் = _________

(a) 6 அக்டோபர் (b) 5 அக்டோபர் (c) 7 அக்டோபர் (d) 4 அக்டோபர்

217) 22 நாட்கள் 8 மணி = ___________மணி.

(a) 526 (b) 536 (c) 546 (d) 556

218) 92 மணி 42 நிமிடங்கள் = ____________நிமிடங்கள்.

(a) 5702 (b) 5902 (c) 5802 (d) 5602

219) 98 நிமிடங்கள் 39 வினாடிகள் = ___________ வினாடிகள்

(a) 5918 (b) 5919 (c) 5819 (d) 5917

220) 6.10 முப என்பதன் இரயில்வே நேரம் _________

(a) 06.10 மணி (b) 07.10 மணி (c) 08.10 மணி (d) 05.10 மணி

221) 13.20 மணி என்பதன் 12 மணி நேரம் _______

(a) 1.10 பி.ப (b) 1.20 பி.ப (c) 1.20 மு.ப (d) 1.10 மு.ப

222) அடக்க விலை = ரூபாய் 785, இலாபம் = ரூபாய் 30, விற்பனை விலை = ___________

(a) ரூபாய் 755 (b) ரூபாய் 805 (c) ரூபாய் 815 (d) ரூபாய் 825

223) விற்பனை விலை = ரூபாய் 1810. நட்டம் = ரூபாய் 55, அடக்க விலை = __________

(a) ரூபாய் 1755 (b) ரூபாய் 1795 (c) ரூபாய் 1855 (d) ரூபாய் 1865

224) அடக்க விலை = ரூபாய் 600, விற்பனை விலை = ரூபாய் 700. இலாபம் = ________

(a) ரூபாய் 100 (b) ரூபாய் 600 (c) ரூபாய் 700 (d) ரூபாய் 1300

225) அடக்க விலை = ரூபாய் 492, விற்பனை வினை = ரூபாய் 478, நட்டம் = _________

(a) ரூபாய் 12 (b) ரூபாய் 14 (c) ரூபாய் 16 (d) ரூபாய் 22

226) குறித்த வியை = ரூபாய் 260, விற்பனை விலை = ரூபாய் 250, தள்ளுபடி = __________

(a) ரூபாய் 10 (b) ரூபாய் 250 (c) ரூபாய் 260 (d) ரூபாய் 510

227) பின்வருவனவற்றுள் எவை சம்பக்க முக்கோணத்தின் பக்கங்கள் ஆகும் ?

(a) 4 செ.மீ. 5 செ.மீ. 6 செ.மீ. (b) 7 செ.மீ, 7 செ.மீ, 7 செ.மீ.
(c) 5 செ.மீ, 5 செ.மீ, 7 செ.மீ. (d) 5 செ.மீ, 7 செ.மீ, 9 செ.மீ.

228) பின்வருவனவற்றுள் எவை விரிகோண முக்கோணத்தின் கோணங்கள் ஆகும் ?

(a) 40°, 50°, 90° (b) 105°, 40°, 30° (c) 60°, 60°, 60° (d) 40°, 80°, 60°

229) ஒரு முக்கோணத்தின் இரு பக்கங்கள் 4 செ.மீ 5 செ.மீ எனில் மூன்றாவது பக்கத்தின் அளவு

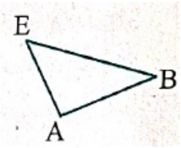
(a) 7 செ.மீ (b) 10 செ.மீ (c) 12 செ.மீ (d) 13 செ.மீ

230) ஒரு முக்கோணத்தின் ஒரு கோணத்தின் அளவு 90° எனில் அது _________ ஆகும்

(a) விரிகோணம் முக்கோணம் (b) குறுங்கோன முக்கோணம்

(c) செங்கோண முக்கோணம் (d) இருசம்பக்க செங்கோண முக்கோணம்

231) கொடுக்கப்பட்ட முக்கோணம் ஒரு



(a) அசமபக்க முக்கோணம் (b) இருசமபக்க முக்கோணம்

(c) சம்பக்க முக்கோணம் (d) விரிகோண முக்கோணம்

232) $\frac{5}{8}$ இன் சமான பின்னம்

(a) $\frac{10}{8}$ (b) $\frac{5}{16}$ (c) $\frac{15}{24}$ (d) $\frac{15}{16}$

233) $\frac{3}{4}$ மற்றும் $\frac{9}{12}$ _____________ பின்னமாகும்.

(a) வேற்றின பின்னம் (b) சமான பின்னம் (c) ஓரலகு பின்னம்

(d) தகா பின்னம்

234) $\frac{53}{8}$ இன் மதிப்பு

(a) $8\frac{5}{6}$ (b) $6\frac{5}{8}$ (c) $5\frac{6}{8}$ (d) $7\frac{3}{8}$

235) விடுபட்ட எண்களை நிரப்புக :

$\frac{42}{54} = \frac{\square}{9}$

(a) 6 (b) 8 (c) 7 (d) 9

236) $\frac{2}{5}$ ஐ விட $\frac{3}{7}$ ___________.

(a) சிறியது (b) பெரியது (c) சமம் (d) எதுவுமில்லை

237) $5\frac{1}{9}$ மற்றும் $3\frac{1}{9}$ இன் கூடுதல்

(a) $53\frac{1}{9}$ (b) $8\frac{1}{9}$ (c) $8\frac{2}{9}$ (d) $8\frac{2}{18}$

238) $\frac{16}{32}$ இன் சிறிய வடிவம் _____________.

(a) $\frac{8}{16}$ (b) $\frac{4}{8}$ (c) $\frac{1}{4}$ (d) $\frac{1}{2}$

239) $2\frac{1}{\frac{1}{4}} \div \frac{9}{4} =$

(a) $\frac{9}{4}$ (b) $\frac{4}{9}$ (c) 1 (d) 0

240) தேவி 6 ஐ $\frac{3}{4}$ ஆல் வகுக்கிறார் எனில் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த செயல்பாடுடன் பொருந்தும் ?

(a) $\frac{3}{4} \div 6$ (b) $\frac{6}{1} + \frac{3}{4}$ (c) $6 \times \frac{3}{4}$ (d) $6 \div \frac{3}{4}$

241) $\frac{5}{8}$ x _________ = 1

(a) $\frac{5}{8}$ (b) 1 (c) 0 (d) $\frac{8}{5}$

242) மிகை மற்றும் குறை எண்களின் தொகுப்பானது ___________எனப்படும்.

(a) குறையற்ற முழுக்கள் (b) குறியீட்டு எண்கள் (c) மிகை முழுக்கள்
(d) எதுவுமில்லை

243) எண்கோட்டில் 0 வின் வலதுபுறம் 5 அலகு தொலைவில் உள்ள எண் ___________.

(a) 5 (b) -5 (c) 4 (d) -4

244) குறை முழுக்கள் எப்போது ___________ ஐ விடக் குறைவாக இருக்கும்.

(a) 0 (b) -3 (c) -1 (d) -2

245) கீழ்கண்டவற்றுள் அதிகமான வெப்பநிலை எது ?

(a) 0° C முதல் 10° C வரை (b) -4° C முதல் 8° C வரை
(c) -15° C முதல் -8° C வரை (d) -7° C முதல் 0° C வரை

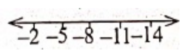
246) கீழ்க்கண்டவற்றில் -3 க்கு குறைவான முழு

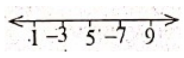
(a) 0 (b) -1 (c) -4 (d) 2

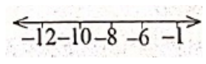
247) பின்வருவனவற்றில் எந்த முழுக்கள் −1 ஐ விட அதிகமாகவும், 7 ஐ விட குறைவாகவும் இருக்கிறது.

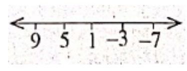
(a) -9 (b) 5 (c) -5 (d) 8

248) கீழ்கண்ட எண்கோட்டில் சிறிய எண்ணிலிருந்து பெரிய எண்ணுக்கு வரிசைப்படுத்தப்பட்டது எது ?

(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

249) -10 க்கும் -15 க்கும் இடையில் உள்ள பெரிய முழு __________.

(a) -10 (b) -11 (c) -15 (d) -14

250) -6 க்கும் +1 க்கும் இடையில் _____________ குறை முழுக்கள் உள்ளன.

(a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 4

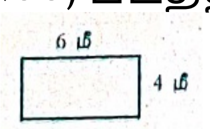
251) 0 விலிருந்து வலதுபுறம் 10 அவகுகள் தொலைவில் உள்ள எண்ணுக்கு எதிரெண் ___________

(a) 10 (b) -10 (c) 0 (d) 20

252) சதுரத்தின் பக்கம் 9 மீ எனில், அந்த சதுரத்தின் பரப்பளவு

(a) 81 மி.மீ^{2} (b) 18 மி.மீ^{2} (c) 36 மி.மீ^{2} (d) 36 மி.மீ^{2}

253) படத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள செவ்வகத்தின் பரப்பளவு

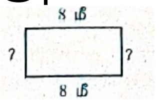


(a) 10 ச.மீ (b) 20 ச.மீ (c) 24 ச.மீ (d) 30 ச.மீ

254) சதுரத்தின் பரப்பளவு _________ சதுர அலகுகள்

(a) 4s (b) l x b (c) 2 (l + b) (d) a^2

255) கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தின் சுற்றளவு 28 மீ, நீளம் 8 மீ எனில், அதன் அகலம் ________



(a) 12 மீ (b) 3 மீ (c) 9 மீ (d) 6 மீ

256) ஒரு செவ்வகத்தின் அகலம் 2 அலகுகள் அதிகரிக்கப்படுகிறது எனில், அதன் சுற்றளவு __________ அலகுகள் அதிகரிக்கும்

(a) 2 (b) 4 (c) 8 (d) 16

257) 4 மீ, 2 மீ, 4 மீ மற்றும் 2 மீ என்ற அளவுகள் கொண்ட வடிவம் __________ ஆகும்

(a) வட்டம் (b) செவ்வகம் (c) சதுரம் (d) முக்கோணம்

258) முக்கோணத்தில் மூன்று பக்கங்கள் 5 மீ, 3 மீ, 2 மீ எனில் அந்த முக்கோணத்தின் சுற்றளவு __________

(a) 30 மீ (b) 10 மீ (c) 17 மீ (d) 11 மீ

259) 1 ஹெக்டேர் = ________ மீ^{2}

(a) 10,00,000 மீ^{2} (b) 1000 மீ^{2} (c) 10,000 மீ^{2} (d) 100 மீ^{2}

260) ஒரு செவ்வக வடிவத் தாளிலிருந்து ஒரு மூலைவிட்ட பகுதியை வெட்டும் போது ________ செங்கோண முக்கோணங்கள் கிடைக்கும்.

(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 1

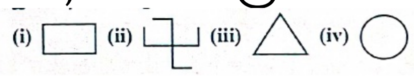
261) செவ்வகத்தின் பரப்பளவு _______ சதுர அலகுகள்.

(a) 2(l + b) (b) 4(l + b) (c) l x b (d) l + b

262) செவ்வகத்திற்கு ___________ சமச்சீர்க் கோடுகள் உள்ளன.

(a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) எதுவுமில்லை

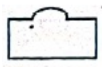
263) பின்வரும் படங்களில் சமச்சீர்க்கோடு தன்மை இல்லாதவை எது ?

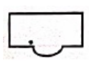
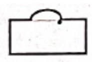
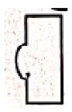


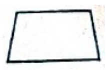
(a) (i) (b) (ii) (c) (iii) (d) (iv)

264) அளவுகோலிற்கு ___________ சமச்சீர்க்கோடுகள் உள்ளன.

(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 4

265)  இதன் சூழல் சமச்சீர் ___________.

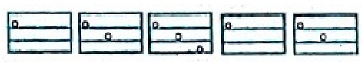
(a)  (b)  (c)  (d) எதுவுமில்லை

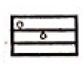
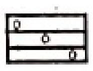
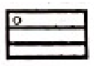
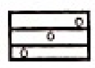
266)  இதன் சுழல் சமச்சீர் வரிசை _________.

(a) 4 (b) எண்ணற்றது (c) எதுவுமில்லை (d) 4

267) 21, 34, 55, 89, ________, _________

(a) 34, 65 (b) 144, 233 (c) 144, 145 (d) 145, 233

268)  ______________

(a)  (b)  (c)  (d) 

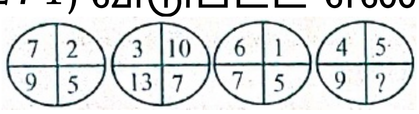
269) 1, 3, 4, 7, 11, 18, 29,...............என்ற எண்களுக்கு __________எண்கள் என்று பெயர்.

(a) பிபனோசி (b) லூக்காஸ் (c) யூக்ளிடின் (d) எதுவுமில்லை

270) பிபனோசி தொடரின் 4 வது உறுப்பு ______________.

(a) 5 (b) 4 (c) 8 (d) 3

271) விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

134 x 1 = 134

272) மிகச் சிறிய ஏழிலக்க எண் ________.

273) மிகப் பெரிய எட்டு இலக்க எண் ________.

274) 7005380 என்ற எண்ணில் 5 இன் இடமதிப்பு ________.

275) 76,70,905 என்ற எண்ணின் விரிவாக்கம் ________.

276) கோடிட்ட இடங்களில் உரிய " > " அல்ல து "< " அல்ல து " = " குறியீடுகளைக் கொண்டு நிரப்புக.

48792 _____ 48972

277) கோடிட்ட இடங்களில் உரிய " > " அல்ல து "< " அல்ல து " = " குறியீடுகளைக் கொண்டு நிரப்புக.

1248654 _____ 1246854

278) கோடிட்ட இடங்களில் உரிய " > " அல்ல து "< " அல்ல து " = " குறியீடுகளைக் கொண்டு நிரப்புக.
658794 _____ 658794

279) அருள்மொழி ஒரு நாளில் ரூ 12 சேமித்தா ல் 30 நாட்களில் ரூ ________ சேமிப்பாள்.

280) A என்பவர் 12 நாட்களில் ரூ 1800 வருமானம் பெறுகிறார், எனில் ஒரு நாளில் ரூ ____ஐப் பெறுவார்.

281) 45 ÷ (7 + 8) − 2 = ________.

282) 843 இன் அருகிலுள்ள 100 இன் மதிப்பு ___________.

283) 756 இன் அருகிலுள்ள 1000 இன் மதிப்பு ___________.

284) 85654 இன் அருகிலுள்ள 10000 இன் மதிப்பு ___________.

285) மிகச் சிறிய இயல் எண்ணிற்கும் மிகச் சிறிய முழு எண்ணிற்கும் இடையே உள்ள வித்தியாசம் ------------

286) 17× __________ = 34 × 17

287) ஓர் எண்ணுடன் __________ஐக் கூட்டும்போது, அந்த எண் மாறாமல் இருக்கும்

288) __________ ஆல் வகுப்பது என்பது வரையறுக்கப்படவில்லை

289) ஓர் எண்ணை __________ ஆல் பெருக்கும்போது அந்த எண் மாறாமல் இருக்கும்

290) 4576 இன் தொடரி ___________

291) 8970 இன் முன்னி ______________

292) 999 + 1 = _____________

293) 10000 - 1 = _____________

294) சிறிய 5 இலக்க எண்ணின் முன்னி ____________

295) a, b, c, ...x, y, z ஆகிய எழுத்துகள் _____________ குறிப்பதற்குப் பயன்படுகின்றன.

296) ஒரு மாறி என்பது __________________ மதிப்பைப் பெற்றிருக்காது.

297) ஒரு நீள் இருக்கையில் 5 மாணவர்கள் அமர்ந்துள்ளனர். ' n ' நீள் இருக்கையில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை ' n × 5'. இங்கு ________________ என்பது மாறி ஆகும்.

298) 'f' இலிருந்து 5 ஐக் குறைத்தல் என்பதற்கான இயற்கணிதக் கூற்று ________________

299) 's' ஐ 5 ஆல் வகுத்தல் என்பதற்கான இயற்கணிதக் கூற்று _______________

300) 2m - 10 என்பதற்கான வாய்மொழிக் கூற்று ____________

301) தற்போது 'A' இன் வயது 'n' எனில் 7 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு 'A' இன் வயது _________________

302) 'p - 5' ஆனது 12 எனில் 'p' இன் மதிப்பு _______________

303) 5, 8, 11, 14, _________, __________, ________

304) ரூ. 3 இக்கும் ரூ.5 இக்கும் உள்ள விகிதம் _____________

305) 3 மீ இக்கும் 200 செ மீ இக்கும் உள்ள விகிதம் _____________

306) 5 கிமீ இக்கும் 400 மீ இக்கும் உள்ள விகிதம் ___________

307) 75 பைசாவுக்கும் ரூ 2 இக்கும் உள்ள விகிதம் ____________

308) கீழ்க்காணும் சமான விகிதங்களில் விடுபட்ட எண்களை நிரப்புக.
3 : 5 = 9 : ___

309) கீழ்க்காணும் சமான விகிதங்களில் விடுபட்ட எண்களை நிரப்புக.
4 : 5 = ___ : 10

310) கீழ்க்காணும் சமான விகிதங்களில் விடுபட்ட எண்களை நிரப்புக.
6 : ___ = 1 : 2

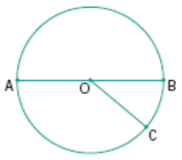
311) 3 : 5 : :___: 20

312) _____: 24 : : 3 : 8

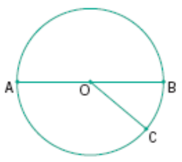
313) 5 :___: : 10 : 8 : : 15 :____

314) 12 :____=______: 4 = 8 : 16

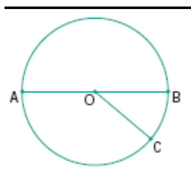
315) 3 எழுதுகோல்களின் விலை ரூ.8 எனில், 5 எழுதுகோல்களின் விலை _________.
316) 15 நாள்களில் கார்குழலி ரூ.1800 ஐ வருமானமாகப் பெறுகிறார் எனில், ரூ.3000 ஐ _________ நாள்களில் வருமானமாகப் பெறுவார்.
317) A மற்றும் B என்ற இரண்டு புள்ளிகள் வழியாகச் செல்லும் கோட்டினை ___________எனக் குறிப்போம்.
318) புள்ளி B இலிருந்து புள்ளி A விற்குச் செல்லும் கோட்டுத்துண்டை ___________எனக் குறிப்போம்.
319) ஒரு கதிரானது ___________ முடிவுப் புள்ளிகளைப் பெற்றிருக்கும்.
320) படத்தைப் பார்த்துக் கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக. 'A', 'O' மற்றும் 'B' என்பன ______________ புள்ளிகள்.



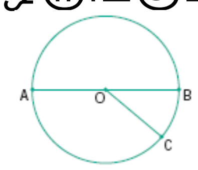
321) படத்தைப் பார்த்துக் கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக. 'A', 'O' மற்றும் 'C' என்பன ______________ புள்ளிகள்.



322) படத்தைப் பார்த்துக் கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.'A', 'B' மற்றும் 'C' என்பன ______________ புள்ளிகள்.



323) படத்தைப் பார்த்துக் கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக .______________ என்பது ஒருங்குப் புள்ளி.



324) திரட்டப்பட்ட தகவல்கள் ________ எனப்படும்.
325) முதல் நிலைத் தரவிற்கு ஓர் எடுத்துக்காட் டு _______.
326) இரண்டாம் நிலைத் தரவிற்கு ஓர் எடுத்துக்காட் டு _______.
327) 7 என்ற எண்ணுக்கான நேர்க்கோட்டுக் குறி __________.
328) ஒரு நூறு பந்துகளைக் குறிக்கும் எனில் பந்துகளைக் குறிக்கும்.
329) 200 என்பது - ஆல் குறிக்கப்பட்டால் 600 என்பது .... ஆல் குறிக்கப்படும்.
330) படங்களைக் கொண்டு தரவுகளைக் குறித்தல்...................... எனப்படும்.
331) 11 மற்றும் 60 ஆகிய எண்களுக்கு இடையே உள்ள பகா எண்களின் எண்ணிக்கை_______ஆகும்.
332) 29 மற்றும் _____ ஆகிய எண்கள் இரட்டைப் பகா எண்கள் ஆகும்.
333) 3753 என்ற எண்ணானது 9 ஆல் வகுபடும். ஆகையால் அவ்வெண் ______ஆல் வகுபடும்.
334) மிகச்சிறிய 4 இலக்க எண்ணின் மாறுபட்ட பகாக் காரணிகளின் எண்ணிக்கை
335) 30 என்ற எண்ணின் மாறுபட்ட பகாக் காரணிகளின் கூடுதல்________.
336) 45 மற்றும் 75 இன் மீ.பெ.கா _______ ஆகும்.
337) இரு அடுத்தடுத்த இரட்டை எண்களின் மீ.பெ.கா _______ ஆகும்.
338) 3 மற்றும் 9 ஆகிய எண்களின் மீ.சி.ம 9 எனில், அவற்றில் மீ.பெ.கா _______ ஆகும்.
339) 26, 39 மற்றும் 52 ஆகிய எண்களின் மீ.சி.ம ______ ஆகும்

340) 57 உடன் ______ என்ற சிறிய எண்ணைக் கூட்டினால், அது 2, 3, 4 மற்றும் 5 ஆல் சரியாக வகுபடும்.

341) 250 மி.லி + 1/2 லி = _____ லி

342) 150 கி.கி 200 கி + 55 கி.கி 750 கி =______ கி.கி______ கி

343) 20 லி - 1 லி 500 மி.லி =_____ லி _____ மி.லி

344) 450 மி.லி x 5 =____ லி ____ மி.லி

345) 50 கி.கி ÷ 100 கி = _____

346) 4 மணி = ___________ நிமிடங்கள்

347) 240 நிமிடங்கள் = ___________ மணி

348) 30 நிமிடங்கள் = ___________ வினாடிகள்

349) 3600 வினாடிகள் = _________ மணி

350) 2 மணி = ____________ வினாடிகள்

351) ஒவ்வொரு முக்கோணத்திலும் குறைந்த பட்சம் ____________ குறுங்கோணங்கள் இருக்கும்.

352) ஒரு முக்கோணத்தின் மூன்று பக்கங்களும் வெவ்வேறானவை எனில் அது ___________ ஆகும்.

353) இரு சமபக்க முக்கோணத்தில்___________ கோணங்கள் சமம்.

354) ஒரு முக்கோணத்தின் மூன்று கோணங்களின் கூடுதல்__________.

355) ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில் இரு பக்கங்கள் சமம் எனில் அது ______

356) $7\frac{3}{4} + 6\frac{1}{2} =$ ________

357) முழு எண் மற்றும் தகு பின்னத்தின் கூடுதல் _____ எனப்படும்.

358) $5\frac{1}{3} - 3\frac{1}{2} =$ ______

359) $8 \div \frac{1}{2} =$ ____

360) _______ என்ற எண்ணிற்கு அந்த எண்ணே தலைகீழாக அமையும்.

361) அருந்தக்கூடிய தண்ணீரானது தரைமட்டத்திலிருந்து 100 மீட்டருக்கு கீழே கிடைக்கிறது. இதனை ______ மீ எனக் குறிப்பிடலாம்.

362) ஒரு நீச்சல், நீச்சல் குளத்தில் தரைமட்டத்திலிருந்து 7அடி ஆழத்திற்குக் குதிக்கிறார். இதனைக் குறிக்கும் முழு ________அடி ஆகும்.

363) எண்கோட்டில், -46 என்பது -35 இக்கு _______ அமையும்.

364) -5 முதல் +5 வரையிலான (இரு எண்களையும் உள்ளடக்கி) முழுக்களின் எண்ணிக்கை _________.

365) ________ ஆனது ,மிகை முழுவும் அல்ல, குறை மிகை முழுவும் அல்ல.

366) 'q' இன் எதிரொளிப்புப் பிம்பம் _______ ஆகும்.

367) ஒரு சாய்சதுரம் ________ சமச்சீர்க் கோடுகளைப் பெற்றிருக்கும்.

368) 'z' என்ற எழுத்தின் சுழல் சமச்சீர் வரிசை ________

369) சுழல் சமச்சீர் வரிசை குறைந்த அளவு ________ ஆக இருந்தால், அந்த வடிவம் சுழல் சமச்சீர்த் தன்மையினைப் பெற்றிருக்கிறது எனலாம்.

370) ஒரு பொருள் புதிய இடத்திற்கு இடப்பெயர்வு அடைவதால் ________ சமச்சீர் ஏற்படுகிறது.

371) பின்னங்களின் பெருக்குத்தொகை எப்போதும் அதன் தலைகீழியாகவே இருக்கும் எண் ____________.

372) தொகுதி 1 ஐக் கொண்ட பின்னம் ___________ பின்னமாகும்.

373) பகுதிகளை விடத் தொகுதி பெரியதாக இருக்கும் பின்னத்திற்கு ___________ பின்னம் என்று பெயர்.

374) விடுபட்ட எண்ணைக் கண்டுபிடி.
$\frac{3}{4}, \frac{6}{8}, \frac{9}{12}, \frac{12}{\square}$

375) $4\frac{2}{7}$ இன் தலைகீழி _____________.

376) $\frac{7}{12}$ மற்றும் $\frac{3}{12}$ இன் கூடுதல் __________

377) 1 மற்றும் $\frac{5}{9}$ இன் வித்தியாசம் ___________.

378) $\frac{15}{29}$ உடன் ___________ ஐக் கூட்டினால் $\frac{26}{29}$ கிடைக்கும்.

379) ஒரு மணி நேரத்தில் $\frac{2}{3}$ பங்கு _____________ நிமிடங்கள் ஆகும்.

380) $\frac{3}{8}$ இல் 40 என்பது _______________.

381) முழு எண்கள் ____________ முழுக்கள் எனவும் அழைக்கப்படும்.

382) குறியீடு இல்லாத எண்கள் ___________ எண்கள்.

383) ரூ100 எடுக்கப்பட்டது என்பதை _________எனக் குறிக்கலாம்.

384) எல்லா மிகை முழுக்களும், குறை முழுக்களை விடப் _____________.

385) -2 க்கும் + 2 க்கும் இடையில் உள்ள முழுக்கள் ___________.

386) 0 விற்கு _________ உள்ள எண்களை குறை முழுக்கள் என்பர்.

387) 0 - வின் முன்னி _____________.

388) ______________ என்பது பெரிய குறை முழுவாகும்.

389) எண்கோட்டில் -15 என்ற எண் 0 விற்கு ___________ வரும்.

390) எண்கோட்டில் -2 ஆனது → க்கு ___________ வரும்.

391) ஒரு மூடிய வடிவத்தின் எல்லையின் நீளம் அவ்வடிவத்தின் _______ எனப்படும்.

392) சதுரத்தின் சுற்றளவு _______ அலகுகள்

393) ஒரு செவ்வகத்தில் _________ பக்கங்கள் சமம்.

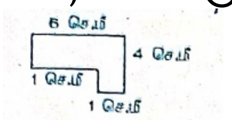
394) 1 ஏக்கர் __________ மீ^{2}

395) முக்கோணத்தின் பரப்பளவு = சதுர அலகுகள்

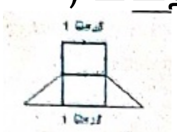
396) 20 மீ^{2} = ________ செ.மீ^{2}

397) 'peri' என்பது ______ எனவும், 'metron' என்பது _______ எனவும் பொருள் கொள்ளப்படுகின்றன.

398) கொடுக்கப்பட்ட வடிவத்தின் சுற்றளவு ______



399) படத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூட்டு வடிவத்தின் பரப்பளவு __________



400) ஒரு சதுரத்தின் பக்கம் 10 செ.மீ. சதுரத்தின் பக்கத்தை இரண்டு மடங்காக்கினால், கிடைக்கும் புதிய சுற்றளவு _______ மடங்காகும்

401) 'F' என்ற எழுத்தின் சமச்சீர்க் கோடுகளின் எண்ணிக்கை ______________.

402) ஒழுங்கு ஐங்கோணம் ___________ சமச்சீர்க் கோடுகளைப் பெற்றிருக்கும்.

403) ஒரு வடிவம் சமச்சீர்க்கோட்டினைப் பெற்றிருந்தால் அது _____________ சமச்சீர்த் தன்மையைப் பெற்றிருக்கும்.

404) எழுத்துக்கள் A. H மற்றும் I ஆகியவை கண்ணாடியில் அதே போன்று பிரதிபலித்ததால் அவை ________________ பெற்றிருக்கின்றன.

405) பொருளுக்கும் அதன் ஆடிப் பிம்பத்திற்கும் இடையே உள்ள ஒரே வேறுபாடு ___________ ஆகும்.

112 x 1 = 112

406) இந்திய முறையில் 67999037 என்ற எண்ணை 6,79,99,037 என எழுதுகிறோம்.

(a) True (b) False

407) ஓரிலக்க எண்ணின் தொடரி எப்போதும் ஓரிலக்க எண்ணாகும்.

(a) True (b) False

408) மூவிலக்க எண்ணின் முன்னி எப்போ தும் மூன்று அல்லது நான்கு இலக்க எண்ணாகும்

(a) True (b) False

409) 88888 = 8 x 10000 + 8 x 100 + 8 x 10 + 8 x 1

(a) True (b) False

410) மிகச் சிறிய ஏழு இலக்க எண்ணிற்கும் மிகப் பெரிய ஆறு இலக்க எண்ணிற்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு 10 ஆகும்.

(a) True (b) False

411) 8, 6, 0, 9 என்ற எண்களை ஒரே ஒரு முறை மட்டும் பயன்படுத்திக் கிடைக்கப்பெறும் மிகப் பெரிய 4 இலக்க எண் 9086 ஆகும்

(a) True (b) False

412) நான்கு இலக்க எண்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 9000

(a) True (b) False

413) $3 + 9 \times 8 = 96$

(a) True (b) False

414) $7 \times 20 - 4 = 136$

(a) True (b) False

415) $40 + (56 - 6) \div 2 = 45$

(a) True (b) False

416) 8567 ஆனது 8600 என அருகிலுள்ள 10 இக்கு முழுமைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

(a) True (b) False

417) 139 ஆனது 100 என அருகிலுள்ள 100 இக்கு முழுமைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது

(a) True (b) False

418) 1,70,51,972 ஆனது 1,70,00,000 என அருகிலுள்ள இலட்சத்திற்கு முழுமைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

(a) True (b) False

419) முழு எண்களின் பெருக்கல் சமனி பூச்சியம் ஆகும்.

(a) True (b) False

420) இரு முழு எண்களின் கூடுதல் அதன் பெருக்குத் தொகையை விடக் குறைவானதாக இருக்கும்.

(a) True (b) False

421) முழு எண்களில் கூட்டல் மற்றும் பெருக்கல் ஆகியவை சேர்ப்புப் பண்புடையவை .

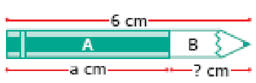
(a) True (b) False

422) முழு எண்களில் கூட்டல் மற்றும் பெருக்கல் ஆகியவை பரிமாற்றுப் பண்புடையவை .

(a) True (b) False

423) முழு எண்களில் கூட்டலின் மீதான பெருக்கல் பங்கீட்டுப் பண்புடையது.

(a) True (b) False

424) 

எழுதுகோலின் 'B' பகுதியின் நீளம் 'a - 6'.

(a) True (b) False

425) இன் விலை 'x' மற்றும் இன் விலை ரூ 5 எனில் பழங்களின் மொத்த விலை 'ரூ x + 5' ஆகும்.

(a) True (b) False

426) ஓர் அணியில் 11 வீரர்கள் பங்கேற்கிறார்கள் எனில், q அணிகளில் பங்கேற்கும் வீரர்களின் எண்ணிக்கை 11 + q ஆகும்.

(a) True (b) False

427) c இன் மூன்று மடங்கை விட 10 அதிகம் எனும் கூற்று '3c + 13' ஐக் குறிக்கிறது.
(a) True (b) False

428) 10 அரிசிப் பைகளின் விலை ரூ 't' எனில் 1 அரசிப் பையின் விலை ரூ $\frac{t}{10}$ ஆகும்.
(a) True (b) False

429) 'x' ஐ 3 ஆல் வகுத்தல், 3 ஐ 'x' ஆல் வகுத்தல் எனும் இரு கூற்றுகளும் சமமானவை.
(a) True (b) False

430) q மற்றும் 20 இன் பெருக்கற்பலன் 20q.
(a) True (b) False

431) y இன் 7 மடங்கிலிருந்து 7 ஐக் குறைத்தல்.
(a) True (b) False

432) 130 செ மீ இக்கும் 1 மீ இக்கும் உள்ள விகிதம் 13 :10
(a) True (b) False

433) விகிதத்தின் ஏதேனும் ஓர் உறுப்பின் மதிப்பு 1 ஆக இருக்காது.
(a) True (b) False

434) 5 : 7 என்பது 21 : 15 இக்குச் சமான விகிதம் ஆகும்.
(a) True (b) False

435) 40 ஐ 3 : 2 என்ற விகிதத்தில் பிரித்தால் கிடைக்கும் மிகப் பெரிய பகுதி 24 ஆகும்.
(a) True (b) False

436) 2 : 7 : : 14 : 4
(a) True (b) False

437) 7 நபர்களுக்கும் 49 நபர்களுக்கும் உள்ள விகிதமும், 11 கிகி எடைக்கும் 88 கிகி எடைக்கும் உள்ள விகிதமும் விகித சமத்தை அமைக்கும்.
(a) True (b) False

438) 10 நூல்களுக்கும் 15 நூல்களுக்கும் உள்ள விகிதமும், 3 நூல்களுக்கும் 15 நூல்களுக்கும் உள்ள விகிதமும் விகித சமத்தை அமைக்கும்.
(a) True (b) False

439) 40 நூல்களின் எடை 8 கிகி எனில், 15 நூல்களின் எடை 3 கிகி.
(a) True (b) False

440) சீரான வேகத்தில், ஒரு மகிழுந்து 3 மணி நேரத்தில் 90 கிமீ எனப் பயணிக்கிறது. அதே வேகத்தில், 5 மணி நேரத்தில் அது 140கிமீ தொலைவைப் பயணிக்கும்.
(a) True (b) False

441) 20° மற்றும் 70° நிரப்புக் கோணங்கள்.
(a) True (b) False

442) 88° மற்றும் 12° நிரப்புக் கோணங்கள்
(a) True (b) False

443) 80° மற்றும் 180° மிகை நிரப்புக் கோணங்கள்
(a) True (b) False

444) 0° மற்றும் 180° மிகை நிரப்புக் கோணங்கள்
(a) True (b) False

445) எந்த எண்ணிக்கையிலான ஒற்றை எண்களைக் கூட்டினாலும் ஓர் இரட்டை எண் கிடைக்கும்.

(a) True (b) False

446) ஒவ்வோர் இயல் எண்ணும் பகா எண்ணாகவோ அல்லது பகு எண்ணாகவோ இருக்கும்.

(a) True (b) False

447) ஓர் எண்ணானது 6 ஆல் வகுபடும் எனில் அது 3 ஆலும் வகுபடும்.

(a) True (b) False

448) 16254 என்ற எண்ணானது 2, 3, 6 மற்றும் 9 ஆகிய எண்களால் வகுபடும்.

(a) True (b) False

449) 105 என்ற எண்ணின் வெவ்வேறு பகாக் காரணிகளின் எண்ணிக்கை 3 ஆகும்.

(a) True (b) False

450) 57 மற்றும் 69 ஆகியவை சார்பகா எண்கள்.

(a) True (b) False

451) 17 மற்றும் 18 ஆகிய எண்களின் மீ.பெ.கா 1 ஆகும்.

(a) True (b) False

452) இரு அடுத்தடுத்த எண்களின் மீ.சி.ம, அவ்விரு எண்களின் பெருகற்பலனுக்கு சமமாகும்.

(a) True (b) False

453) இரு சார்பகா எண்களின் மீ.சி.ம, அவ்வெண்களின் கூடுதலுக்குச் சமம்.

(a) True (b) False

454) இரு எண்களின் மீ.பெ.கா எப்போதும் அவற்றின் மீ.சி.ம-வின் காரணியாக இருக்கும்.

(a) True (b) False

455) மிகச் சிறிய ஒற்றை இயல் எண் 1 ஆகும்.

(a) True (b) False

456) 2 என்ற எண்ணானறு மிகச் சிறிய இரட்டை முழு எண் ஆகும்.

(a) True (b) False

457) 12345 + 5063 என்பது ஓர் ஒற்றை எண் ஆகும்.

(a) True (b) False

458) ஒவ்வோர் எண்ணிற்கும் அதே எண் ஒரு காரணியாக அமையும்.

(a) True (b) False

459) 6 இன் மடங்கான ஓர் எண்ணானது. 2 மற்றும் 3 இன் மடங்காகவும் இருக்கும்.

(a) True (b) False

460) புகழேந்தி 100கி வேர்க்கடலை சாப்பிட்டான். அது 0.1 கி.கி-க்குச் சமம்.

(a) True (b) False

461) மீனா 250 மி.லி மோர் வாங்கினாள். அது 2.50 லி-க்குச் சமம்.

(a) True (b) False

462) கார்குழலியின் பையின் எடை 1 கி.கி 250 கி, பூங்கொடியின் பையின் எடை 2 கி.கி 750 கி. அந்தப் பைகளின் ,மொத்த எடை 4 கி.கி.

(a) True (b) False

463) வான்மதி ஒவ்வொன்றும் 500 கிராம் எடையுள்ள 4 நூல்களை வாங்கினாள். எந்த 4 நூல்களின் மொத்த எடை 2 கி.கி

(a) True (b) False

464) காயத்ரி 1 கி.கி எடையுள்ள பிறந்தநாள் கேக்கை வாங்கினாள்.அந்தக் கேக்கில் 450 கி தன் நண்பர்களுக்கு பகிர்ந்தளிக்கிறாள் எனில் மீதம் உள்ள கேக்கின் எடை 650 கி.

(a) True (b) False

465) $3\frac{1}{2}$ என்பதை $3+\frac{1}{2}$ எனவும் எழுதலாம்

(a) True (b) False

466) இரண்டு தகு பின்னங்களின் கூடுதல் எப்போதும் தகா பின்னமாக இருக்கும்.

(a) True (b) False

467) $\frac{13}{4}$ இன் கலப்பு பின்னம் $3\frac{1}{4}$ ஆகும்.

(a) True (b) False

468) தகா பின்னத்தின் தலைகீழ் எப்போதும் ஒரு தகு பின்னமாக இருக்கும்.

(a) True (b) False

469) $3\frac{1}{4}\times 3\frac{1}{3}=9\frac{1}{16}$

(a) True (b) False

470) −18, 6, −12, 0 ஆகிய முழுக்கள் ஒவ்வொன்றும் -20 ஐ விடப் பெரியது.

(a) True (b) False

471) -1 ஆனது 0 இக்கு வலது புறம் அமையும்.

(a) True (b) False

472) -10 மற்றும் 10 ஆகியவை 1 இலிருந்து சம தொலைவில் உள்ளன.

(a) True (b) False

473) எல்லாக் குறை எண்களும் பூச்சியத்தை விடப் பெரிதானவை.

(a) True (b) False

474) எல்லா முழு எண்களும் முழுக்களே.

(a) True (b) False

475) ஒரு செவ்வகம் நான்கு சமச்சீர்க் கோடுகளைப் பெற்றுள்ளது.

(a) True (b) False

476) சமச்சீர்க்கோட்டினைப் பெற்றிருக்கும் வடிவம் ஆனது எதிரொளிப்புச் சமச்சீர்த் தன்மையைப் பெற்றிருக்கும்.

(a) True (b) False

477) RANI என்ற பெயரின் எதிரொளிப்புப் பிம்பம் INAR ஆகும்.

(a) True (b) False

478) ஒரு வட்டத்திற்கு எண்ணற்ற சுழல் சமச்சீர் வரிசைகள் உள்ளன.

(a) True (b) False

479) 191 என்ற எண் சுழல் சமச்சீர்த் தன்மையைப் பெற்றுள்ளது.

(a) True (b) False

480) விற்பனை விலை - குறித்த விலை = தள்ளுபடி

(a) True (b) False

481) குறித்த விலை > அடக்க விலை

(a) True (b) False

482) அடக்க விலை < விற்பனை விலை எனில், அது நட்டம்.

(a) True (b) False

483) தள்ளுபடி இல்லையெனில் குறித்த விலை = விற்பனை விலை.

(a) True (b) False

484) எந்த ஒரு பொருளும் அதிகபட்ச விற்பனை விலைக்கு மேலாக விற்பனை செய்யக் கூடாது.

(a) True (b) False

485) ஒரு முக்கோணத்தின் இரு பக்க அளவுகளின் கூடுதல் மூன்றாவது பக்க அளவைவிட குறைவாக இருக்கும்.

(a) True (b) False

486) ஒரு முக்கோணத்தில் ஒன்றிற்கு மேற்பட்ட செங்கோண முக்கோணங்கள் இருக்க முடியாது.

(a) True (b) False

487) ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் கோணங்கள் 60°, 60°, 60°.

(a) True (b) False

488) ஒவ்வோர் இருசமபக்க முன்கோணமும் ஓர் செங்கோண முக்கோணமாகும்.

(a) True (b) False

489) ஒரு குறுங்கோணத்தின் மூன்று கோணங்களும் குறுங்கோணங்களாகும்.

(a) True (b) False

490) தொகுதி சமமாக இருக்கும் பின்னங்கள் ஓரின பின்னங்களாகும்.

(a) True (b) False

491) இரண்டு பின்னங்களின் கூட்டுத்தொகையும் பின்னங்களே.

(a) True (b) False

492) $\frac{18}{5}$ என்பது தகு பின்னமாகும்.

(a) True (b) False

493) $\frac{1}{4}$ என்ற பின்னத்தின் பகுதியை 12 ஆக மாற்றினால் தொகுதி 3 ஆகும்.

(a) True (b) False

494) இரண்டு கால் பகுதிகளும் ஒரு அரை பகுதியும் சமம்.

(a) True (b) False

495) எண்கோட்டில் −10 இன் வலது புறம் -8 உள்ளது.

(a) True (b) False

496) −25 ஐ விட -26 பெரியது.

(a) True (b) False

497) எண்கோட்டில் -50 க்கு வலது புறம் -100 உள்ளது.

(a) True (b) False

498) எல்லா மிகை முழுக்களும் 0 ஐ விடப் பெரியது.

(a) True (b) False

499) -85 இன் எதிரெண் 58 ஆகும்.

(a) True (b) False

500) எண்கோட்டில் -8 இன் தொடரி -9 ஆகும்.

(a) True (b) False

501) -(-8) என்பதும் 8 என்பதும் சமம்.

(a) True (b) False

502) எல்லா மிகை முழுக்களுக்கும் எதிரெண் அதன் குறை முழுக்கள் ஆகும்.

(a) True (b) False

503) இயல் எண்கள் குறை முழுக்கள் முழுக்கள் எனவும் அழைக்கப்படும்.

(a) True (b) False

504) -6 க்கு ஒரு அலகு தொலைவில் 5 உள்ளது.

(a) True (b) False

505) சதுரத்தின் அனைத்து பக்கங்களும் சமம்.

(a) True (b) False

506) கூட்டுவடிவத்தின் ஒட்டு மொத்த வெளிப்பக்க அளவுகளின் கூட்டுத் தொகையே அதன் சுற்றளவாகும்

(a) True (b) False

507) செவ்வகத்தின் பரப்பளவு = 2(l + b) அலகுகள்

(a) True (b) False

508) 1 கி.மீ^{2} = 10,000 மீ^{2}

(a) True (b) False

509) ஒரு செவ்வகத்தை சதுரமாக மாற்றும் போது அதன் நீளம் அகலம் = பக்கம் என்றாகும்.

(a) True (b) False

510) 2 x செங்கோண முக்கோணத்தின் பரப்பளவு = l x b

(a) True (b) False

511) செவ்வகத்தின் அனைத்து பக்கங்களும் சமம்.

(a) True (b) False

512) ஒரு சதுர வடிவிலுள்ள மின்கம்பியானது செவ்வக வடிவமாக மாற்றப்படும் போது, இரு வடிவங்களின் பரப்பளவு சமமாக இருக்கும் ஆனால் அதன் சுற்றளவு சமமாக இருக்காது.

(a) True (b) False

513) ஒரு பொருள் சுழற்றப்படும் போது அதன் வடிவமும், அளவும் மாறும்.

(a) True (b) False

514) ஒரு செங்கோண முக்கோணம் அதிகபட்சம் ஒரு சமச்சீர்க் கோட்டினைப் பெற்றிருக்கும்.

(a) True (b) False

515) வட்டத்திற்கு சமச்சீர் கோடுகள் கிடையாது.

(a) True (b) False

516) கழலும் பொருளானது தன் ஆரம்ப நிலைக்கு மீண்டும் வரும் பொழுது 360° கோணத்தை அடைகிறது.

(a) True (b) False

517) ஒரு பொருளின் வடிவமைப்பானது புதிய இடத்திற்கு நகர்வதை இடப்பெயர்வு சமச்சீர் என்கிறோம்.

(a) True (b) False

****