7 MATHS

7 கணிதம் T1

7th Standard

Exam Time : 01:40:00 Hrs

Total Marks : 100

81 x 1 = 81

1) நண்பகல் 12 மணிக்கு ஒரு இடத்தின் வெப்பநிலை $+18^0$C ஆகும். வெப்பநிலை மணிக்கு 3^0C வீதம் குறைந்தால் எத்தனை மணிக்கு அவ்விடத்தின் வெப்பநிலை -12^0C ஆக இருக்கும்?

(a) 12 நள்ளிரவு (b) 12 நண்பகல் (c) 10 மு.ப (d) 10 பி.ப.

2) (-10) + (7)= ____

(a) +3 (b) -3 (c) -17 (d) +17

3) (5 x 2) + (5 x 5) = 5 x (2 + 5) இச்சமன்பாடுக் குறிக்கும் பண்பு எது?

(a) பரிமாற்றுப் பண்பு (b) அடைவுப் பண்பு (c) பங்கீட்டுப் பண்பு

(d) சேர்ப்புப் பண்பு

4) (-12) x (-9) = _____

(a) 108 (b) –108 (c) +1 (d) –1

5) (-16) ÷ 4 இக்கு சமமானது எது?

(a) -(-16 ÷ 4) (b) -(16) ÷ (-4) (c) 16 ÷ (-4) (d) -4 ÷ 16

6) பின்வரும் எந்தச் செயலியில் முழுக்களின் தொகுப்பு ‘அடைவுப் பண்பை’ பெறாது?

(a) கூட்டல் (b) கழித்தல் (c) பெருக்கல் (d) வகுத்தல்

7) அடுத்துள்ள பக்கங்கள் முறையே 6 செ.மீ மற்றும் 5 செ.மீ கொண்ட இணைகரத்தின் சுற்றளவு

(a) 12 செ.மீ (b) 10 செ.மீ (c) 24 செ.மீ (d) 22 செ.மீ

8) 52.செ.மீ பரப்பளவும், 4 செ.மீ உயரமும் கொண்ட இணைகரத்தின் அடிப்பக்க அளவு

(a) 48 செ.மீ (b) 104 செ.மீ (c) 13 செ.மீ (d) 26 செ.மீ

9) ஓர் இணைகரத்தின் உயரம் 8 செ.மீ மற்றும் அதன் அடிப்பக்கம் உயரத்தைப் போல் மூன்று மடங்கு எனில், அதன் பரப்பளவு

(a) 64செ.மீ (b) 192 செ.மீ (c) 32 செ.மீ (d) 32 செ.மீ

10) இரண்டு மூலைவிட்டங்களும் 8 செ.மீ அளவு கொண்ட சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு

(a) 64 ச.செ.மீ (b) 32 ச.செ.மீ (c) 30 ச.செ.மீ (d) 16 ச.செ.மீ

11) பரப்பளவு 96 ச.மீ மற்றும் பக்க அளவு 24 மீ கொண்ட சாய்சதுரத்தின் உயரம்

(a) 8 மீ (b) 10 மீ (c) 2 மீ (d) 4 மீ

12) உயரம் 5 செ.மீ, இணைப்பக்கங்களின் அளவுகள் முறையே,8 செ.மீ உம், 10 செ.மீ உம் கொண்ட சரிவகத்தின் பரப்பளவு

(a) 45 ச.செ.மீ (b) 40 ச.செமீ (c) 18 ச.செமீ (d) 50 ச.செமீ

13) ஒரு சரிவகத்தில் இணையற்ற பக்கங்கள் சமம் எனில் அது ஒரு

(a) சதுரம் (b) செவ்வகம் (c) இருசமபக்கச் சரிவகம் (d) இணைகரம்

14) x மற்றும் y இன் கூடுதலின் மூன்று மடங்கு என்னும் வாய்மொழிக் கூற்றுக்குப் பொருத்தமான இயற்கணிதக் கோவை.

(a) $3(x + y)$ (b) $3 + x + y$ (c) $3x + y$ (d) $3 + xy$

15) ஒத்த உறுப்புகளின் இணையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

(a) 7p, 7x (b) 7r, 7x (c) −4x, 4 (d) −4x, 7x

16) 3mn, −5mn, 8mn மற்றும் −4mn ன் கூடுதல்

(a) mn (b) −mn (c) 2mn (d) 3mn

17) ஒரு கோவையில் கூட்டவோ, அல்லது கழிக்கவோ கூடிய உறுப்புகள் ______

(a) ஒத்த உறுப்புகள் (b) மாறுபட்ட உறுப்புகள் (c) எல்லா உறுப்புகள்
(d) எதுவுமில்லை

18) $3x + 5 = x + 9$ என்பதன் தீர்வு

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

19) 3 புத்தகங்களின் விலை ரூ.90 எனில் 12 புத்தகங்களின் விலை

(a) ரூ.300 (b) ரூ.320 (c) ரூ.360 (d) ரூ.400

20) ஒரு மிதிவண்டி உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனம் 35 மிதிவண்டிகளை 5 நாட்களில் உற்பத்தி செய்கிறது எனில், அந்நிறுவனம் 21 நாட்களில் உற்பத்தி செய்யும், மிதிவண்டிகளின் எண்ணிக்கை______.

(a) 150 (b) 70 (c) 100 (d) 147

21) 50 நபர்களுக்கு இனிப்பு தயாரிக்க 3கி.கி சர்க்கரை தேவைப்படுகிறது எனில், 150 நபர்களுக்கு இனிப்பு தயாரிக்கத் தேவையான சர்க்கரையின் அளவு ____.

(a) 9 (b) 10 (c) 15 (d) 6

22) 4 தட்டச்சர்கள் ஒரு வேலையை முடிக்க 12 நாள்கள் எடுத்துக்கொள்கின்றனர். மேலும் 2 தட்டச்சர்கள் கூடுதலாகச் சேர்ந்தால், அதே வேலையை _______ நாள்களில் செய்து முடிப்பர்.

(a) 7 (b) 8 (c) 9 (d) 10

23) அடுத்தடுத்த கோணங்களுக்கு

(a) பொதுவான உட்பகுதி இல்லை; பொதுவான கதிர் இல்லை; பொதுவான முனை இல்லை

(b) ஒரு பொதுவான முனை, ஒரு பொதுவான கதிர், பொதுக்குவன உட்பகுதி உண்டு

(c) ஒரு பொதுவான கதிர், பொதுக்குவன முனை உண்டு; பொதுவான உட்பகுதி இல்லை

(d) ஒரு பொதுவான கதிர் உண்டு, பொதுவான முனை, பொதுவான உட்பகுதி இல்லை

24) குத்தெதிர்க் கோணங்கள் என்பவை

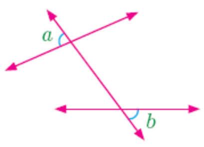
(a) அளவில் சமமற்றவை (b) நிரப்பு கோணங்கள்

(c) மிகை நிரப்பு கோணங்கள் (d) அளவில் சமமானவை

25) ∠BOC-ன் மதிப்பு

(a) 90° (b) 180° (c) 80° (d) 100°

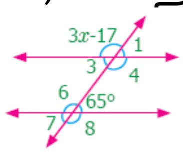
26) கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் கோணங்கள் a மற்றும் b என்பவை



(a) ஒன்றுவிட்ட வெளிக்கோணங்கள் (b) ஒத்த கோணங்கள்

(c) ஒன்றுவிட்ட உட்கோணங்கள் (d) குத்தெதிர்க் கோணங்கள்

27) படத்தில், x இன் மதிப்பு என்ன?



(a) 43° (b) 44° (c) 132° (d) 134°

28) 128° அளவுடைய கோணம், _______ கோணம் என அழைக்கப்படும்

(a) நேர்கோணம் (b) விரிகோணம் (c) குறுங்கோணம்

(d) செங்கோணம்

29) ஒரு நேர்கோணமானது இரு சமபகுதிகளாகப் பிரிக்கப்படும் போது நமக்குக் கிடைப்பது இரு __________

(a) செங்கோணங்கள் (b) விரிகோணங்கள் (c) குறுங்கோணங்கள் (d) பின்வளைக்கோணங்கள்

30) 85.073 என்ற எண்ணில் 3 இன் இடமதிப்பு _______

(a) பத்தில் ஒன்று (b) நூறில் ஒன்று (c) ஆயிரம் (d) ஆயிரத்தில் ஒன்று

31) 30 கிலோகிராம் 43 கிராமுக்குச் சமமான தசம எண் ____ கி.கி

(a) 30.43 (b) 30.430 (c) 30.043 (d) 30.0043

32) $3 + \frac{4}{100} + \frac{9}{1000} = ?$

(a) 30.49 (b) 3049 (c) 3.0049 (d) 3.049

33) 0.35 இன் சுருங்கிய வடிவம்

(a) $\frac{35}{1000}$ (b) $\frac{35}{10}$ (c) $\frac{7}{20}$ (d) $\frac{7}{100}$

34) 37.70 □ 37.7

(a) = (b) < (c) > (d) ≠

35) 1.7 எந்த இரு எண்களுக்கிடையில் அமைந்துள்ளது?

(a) 2, 3 (b) 3, 4 (c) 1, 2 (d) 1, 7

36) ஒரு வட்டத்தின் சுற்றளவைக் காண உதவும் சூத்திரம்

(a) $2\pi r$ அலகுகள் (b) $\pi r^2 + 2r$ அலகுகள் (c) πr^2 சதுர அலகுகள் (d) πr^3 கன அலகுகள்

37) ஒரு வட்டத்தின் சுற்றளவு 82π எனில், அதன் ‘r’ இன் மதிப்பு

(a) 41 செ. மீ (b) 82 செ. மீ (c) 21 செ. மீ (d) 20 செ. மீ

38) வட்டத்தின் பரப்பளவு காண உதவும் சூத்திரம் ______ ச.அலகுகள்.

(a) $4\pi r^2$ (b) πr^2 (c) $2\pi r^2$ (d) $\pi r^2 + 2r$

39) ஆரம் ‘n’ அலகுகள் உடைய வட்டத்தின் பரப்பளவு

(a) $2\pi r^2$ ச. அலகுகள் (b) $\pi_m{}^2$ ச. அலகுகள் (c) πr^2 ச. அலகுகள் (d) $\pi_n{}^2$ ச. அலகுகள்

40) செவ்வக நடைபாதையின் பரப்பளவு காணும் சூத்திரம்

(a) $\pi(R^2 - r^2)$ ச. அலகுகள் (b) (L x B) − (l x b) ச.அலகுகள் (c) LB ச.அலகுகள் (d) lb ச.அலகுகள்

41) a x a x a x a x a என்பது

(a) a^5 (b) 5^a (c) 5a (d) a + 5

42) $a^{13} = x^3$ x a^{10} என்னும் சமன்பாட்டை நிறைவு செய்யும் x இன் மதிப்பு

(a) a (b) 13 (c) 3 (d) 10

43) $2^{40} + 2^{40}$ என்பதன் மதிப்பு

(a) 4^{40} (b) 4^{80} (c) 2^{41} (d) 4^{80}

44) $(32 \times 65)^0$ இன் ஒன்றாம் இலக்கம்

(a) 2 (b) 5 (c) 0 (d) 1

45) $3p^2 - 5pq + 2q^2 + 6pq - q^2 + pq$ என்பது ஒரு

(a) ஒருறுப்புக்கோவை (b) ஈருறுப்புக்கோவை (c) மூவுறுப்புக் கோவை
(d) நான்கு உறுப்புக் கோவை

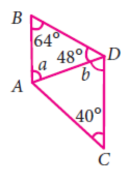
46) p(x) மற்றும் q(x) என்பன படி 3 உடைய இரு கோவைகள் எனில், p(x) + q(x) இன் படி

(a) 6 (b) 0 (c) 3 (d) வரையறுக்கப்படவில்லை

47) ஒரு முக்கோணத்தில் மூன்று கோணங்கள் 2: 3: 4 என்ற விகிதத்தில் இருந்தால், அக்கோணங்கள்

(a) 20, 30, 40 (b) 40, 60, 80 (c) 80, 20, 80 (d) 10, 15, 20

48) கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் AB, CD ஆகியவை இணையானவை எனில், b இன் மதிப்பு



(a) 112^0 (b) 68^0 (c) 102^0 (d) 62^0

49) ஒரு முக்கோணத்தில் ஒரு வெளிக்கோணம் 70^0 மற்றும் அதன் உள்ளெதிர்க் கோணங்கள் சமம் எனில், அக்கோணத்தின் அளவானது.

(a) 110^0 (b) 120^0 (c) 35^0 (d) 60^0

50) ஒரு முக்கோணத்தில் ஒரு வெளிக்கோணம் 115^0 மற்றும் ஒரு உள்ளெதிர்க் கோணம் 35^0 எனில், முக்கோணத்தின் மற்ற இரண்டு கோணங்கள்

(a) 45^0, 60^0 (b) 65^0, 80 (c) 65^0, 70^0 (d) 115^0, 60^0

51) பின்வருவனவற்றுள் எது, தள உருவங்களின் சர்வசமத் தன்மையைச் சோதிக்கப் பயன்படுகிறது

(a) நகர்த்தல் முறை (b) மேற்பொருத்தும் முறை (c) பதிலிடும் முறை
(d) நகர்த்திப் பொருத்தும் முறை

52) இரு மாணவர்கள் நேர்க்கோட்டுத் துண்டுகளை வரைந்தார்கள். அவை சர்வசமமாக இருப்பதற்கான நிபந்தனை என்ன ?

(a) அவை அளவுகோலைப் பயன்படுத்தி வரையப்பட்டிருத்தல் வேண்டும்.

(b) அவை ஒரே தாளில் வரையப்பட்டிருத்தல் வேண்டும்.

(c) அவை வெவ்வேறு அளவுடையவையாக இருத்தல் வேண்டும்.

(d) அவை சம அளவுடையவையாக இருத்தல் வேண்டும்.

53) ΔABC மற்றும் ΔPQR இல், $\angle A = 50° = \angle P$, $PQ = AB$ மற்றும் $PR = AC$ எனில், எந்தக் கொள்கையின்படி ΔABC உம் ΔPQR உம் சர்வசமம் ஆகும்?

(a) ப - ப - ப கொள்கை (b) ப - கோ - ப கொள்கை

(c) கோ - ப - கோ கொள்கை (d) செ - க - ப கொள்கை

54) ஒரு முக்கோணத்தின் கோண அளவுகள் 30°, 30°, 120° எனில், அம்முக்கோணம் _______ முக்கோணம்.

(a) குறுங்கோண (b) அசமபக்க (c) விரிகோண (d) செங்கோண

55) எழில், தனது முக்கோண வடிவிலான தோட்டத்திற்கு வேலி அமைக்கின்றார் . இரண்டு பக்கங்களின் அளவுகள் 8 அடி, 14 அடி எனில் மூன்றாவது பக்கத்தின் அளவானது

(a) 11 அடி (b) 6 அடி (c) 5 அடி (d) 22 அடி

56) கொடுக்கப்பட்டுள்ள அட்டவணையின் மூலம் x மற்றும் y இன் மதிப்புகளுக்கிடையேயான சரியான தொடர்பைக் காண்க.

x	1	2	3	4	...
y	4	8	12	16	...

(a) $y = 4x$ (b) $y = x + 4$ (c) $y = 4$ (d) $y = 4 \times 4$

57) பாஸ்கல் முக்கோணத்தில் 6 வது வரிசை யாது?

(a) 1, 5, 10, 5, 1 (b) 1, 5, 5, 1 (c) 1, 5, 5, 10, 5, 5, 1 (d) 1, 5, 10, 10, 5, 1

58) பாஸ்கல் முக்கோணத்தில் 9 வது வரிசையில் உள்ள எண்களின் கூட்டுத் தொகை யாது?

(a) 128 (b) 254 (c) 256 (d) 126

59) 1.0 + 0.83 = ?

(a) 0.17 (b) 0.71 (c) 1.83 (d) 1.38

60) 3.51 இலிருந்து 1.35 ஐக் கழிக்க.

(a) 6.21 (b) 4.86 (c) 8.64 (d) 2.16

61) இரு தசம எண்களின் வேறுபாடு 86.58. அவற்றில் ஓர் எண் 42.31 எனில் மற்றொரு தசம எண்______

(a) 128.89 (b) 128.69 (c) 128.36 (d) 128.39

62) 2.08 x 10 = ________

(a) 20.8 (b) 208.0 (c) 0.208 (d) 280.0

63) 5.6 ÷ 0.5 = ?

(a) 11.4 (b) 10.4 (c) 0.14 (d) 11.2

64) 0.05 ÷ 0.5 = ?

(a) 0.01 (b) 0.1 (c) 0.10 (d) 1.0

65) தென்றல் தனது வருமானத்தில் 4 இல் ஒரு பங்கைச் சேமித்தால் அதன் சதவீதத்தைக் காண்க.

(a) $\frac{3}{4}$ (b) $\frac{1}{4}$ (c) 25% (d) 1%

66) 0.07% என்பது

(a) $\frac{7}{10}$ (b) $\frac{7}{100}$ (c) $\frac{7}{1000}$ (d) $\frac{7}{10,000}$

67) 0.0005 ஐச் சதவீதமாக மாற்றினால்

(a) 0.005% (b) 5% (c) 0.5% (d) 0.05%

68) ஒரு குறிப்பிட்டக் காலத்திற்கு ரூ.4,500 அசலுக்கு மொத்தத் தொகை ரூ.5,000 கிடைத்தால், அதனுடைய தனிவட்டி

(a) ரூ.500 (b) ரூ.200 (c) 20% (d) 15%

69) பின்வரும் வட்டி வீதத்தில் எது ரூ.2,0000 அசலுக்கு ஓராண்டுக்கு ரூ.200 ஐ தனிவட்டியாகக் கொடுக்கக்கூடியதாக இருக்கும்?

(a) 10% (b) 20% (c) 5% (d) 15%

70) a + b = 5 மற்றும் $a^2 + b^2 = 13$ எனில் ab=________

(a) 12 (b) 6 (c) 5 (d) 13

71) $x^2 - 6x + 9$ இன் காரணிகள்

(a) (x − 3)(x − 3) (b) (x − 3)(x + 3) (c) (x + 3)(x + 3) (d) (x − 6)(x + 9)

72) $3 \le p \le 6$ என்னும் அசமன்பாட்டின் தீர்வுகள் (இங்கு p என்பது ஓர் இயல் எண்)

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

73) ஒரு பேனாவின் விலை ரூ.8 ஆகும்.மேலும் ஒரு பெட்டியானது 10 பேனாக்களை உள்ளடக்கியுள்ளது. ஸ்வேதாவிடம் ரூ.500 மட்டுமே உள்ளது எனில்,ஆகையால் அதிகபட்சம் எத்தனை பெட்டிகளை வாங்க முடியும்?

(a) 10 (b) 5 (c) 6 (d) 8

74) ஒரு _______ என்பது ஒரு புள்ளியைப் பொருத்த திருப்பம் எனப்படும்

(a) இடப்பெயர்வு (b) சுழற்சி (c) எதிரொளிப்பு

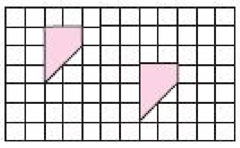
(d) சறுக்கு எதிரொளிப்பு

75) ஒரு _____ என்பது பிரதிபலிப்பு அல்லது திருப்புதல் இல்லாத நகர்வு ஆகும்.

(a) இடப்பெயர்வு (b) சுழற்சி (c) எதிரொளிப்பு

(d) சறுக்கு எதிரொளிப்பு

76) படத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட உருமாற்றம்



(a) இடப்பெயர்வு (b) சுழற்சி (c) எதிரொளிப்பு

(d) சறுக்கு எதிரொளிப்பு

77) ____ என்பது முழுத் தரவின் பிரதிநிதித்துவ மதிப்பு.

(a) சராசரி (b) வீச்சு (c) குறைந்தபட்ச மதிப்பு (d) அதிகபட்ச மதிப்பு

78) இரண்டு எண்களின் சராசரி 20. அவற்றுள் ஒரு எண் 24 எனில், மற்றொரு எண் ________

(a) 16 (b) 26 (c) 20 (d) 40

79) ஆறு மாணவர்கள் வரைவதற்காகப் பயன்படுத்தும் வண்ணங்கள் முறையே நீலம், ஆரஞ்சு மஞ்சள், வெள்ளை பச்சை மற்றும் நீலம் எனில், இவற்றின் முகடு _________ ஆகும்.

(a) நீலம் (b) பச்சை (c) வெள்ளை (d) மஞ்சள்

80) 2, 1, 1, 3, 4, 5, 2 பின்வரும் தரவுகளின் முகடுகள் _____ மற்றும் _____ ஆகும்.

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

81) தரவுகள் 24, 29, 34, 38, 35 மற்றும் 30 இன் இடைநிலையளவு

(a) 29 (b) 30 (c) 34 (d) 32

SAY TRUE OR FALSE 19 x 1 = 19

82) (–32) இன் கூட்டல் எதிர்மறை (–32)

(a) True (b) False

83) 15-(-18) க்கு 15 + 18 சமமானது

(a) True (b) False

84) ஒரு மிகை முழு, ஒரு குறை முழு ஆகியவற்றின் கூடுதல், எப்போதும் முழுவாகும்.

(a) True (b) False

85) இரு முழுக்களின் கூடுதல் ஒருபோதும் பூச்சியமாகாது.

(a) True (b) False

86) இரு குறை முழுக்களின் பெருக்கல் ஒரு மிகை முழு ஆகும்.

(a) True (b) False

87) மிகச்சிறிய குறை முழு −1 ஆகும்.

(a) True (b) False

88) (−55) x (−22) x (−33) < 0

(a) True (b) False

89) 15abc என்னும் உறுப்பில், abன் கெழு 15ஆகும்.

(a) True (b) False

90) 2pq, –7qp ஆகியன ஒத்த உறுப்புகளாகும்.

(a) True (b) False

91) ஒவ்வொரு இயற்கணிதக் கோவையும் ஒரு சமன்பாடு ஆகும்.

(a) True (b) False

92) இரண்டு ஒத்த உறுப்புகளைக் கூட்டுவதற்கு அதன் கெழுக்களைக் கூட்ட வேண்டும்.

(a) True (b) False

93) ஒரு பேருந்து கடந்த தூரமும், அத்தூரத்தைக் கடக்க எடுத்துக்கொண்ட நேரமும் நேர் விகிதத் தொடர்புடையன.

(a) True (b) False

94) ஒரு குடும்பத்தின் செலவினமானது, அக்குடும்பத்தில் உள்ள நபர்களின் எண்ணிக்கையோடு நேர்விகிதத் தொடர்புடையது.

(a) True (b) False

95) ஒரு விடுதியில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கையும், அவர்கள் உண்ணும் உணவின் அளவும் நேர் விகிதத்தில் இல்லை

(a) True (b) False

96) மல்லிகா 1 கி.மீ தூரத்தை 20 நிமிடத்தில் கடந்தால், அவள் 3 கி.மீ தூரத்தை 1 மணி நேரத்தில் கடந்து முடிப்பாள்.

(a) True (b) False

97) 12 நபர்கள் 8 நாட்களில் ஒரு குளத்தை வெட்டுவார்கள் எனில், அதே வேலையை 16 நபர்கள் 6 நாட்களில் செய்து முடிப்பார்கள்

(a) True (b) False

98) $2^9 \times 3^2 = (2 \times 3)^{9 \times 2}$

(a) True (b) False

99) mn^2 மற்றும் mn^2 இன் படிகள் சமமானவை.

(a) True (b) False

100) ஒரு கோவையின் படி என்பது, ஏதேனும் ஒரு முழுக்களாக இருக்கக்கூடும்.

(a) True (b) False

****

81 × 1 = 81

1) (d) 10 பி.ப.

2) (b) -3

3) (c) பங்கீட்டுப் பண்பு

4) (a) 108

5) (c) 16 ÷ (-4)

6) (d) வகுத்தல்

7) (d) 22 செ.மீ

8) (c) 13 செ.மீ

9) (b) 192 செ.மீ

10) (b) 32 ச.செ.மீ

11) (d) 4 மீ

12) (a) 45 ச.செ.மீ

13) (c) இருசமபக்கச் சரிவகம்

14) (a) 3(x + y)

15) (d) −4x, 7x

16) (b) −mn

17) (a) ஒத்த உறுப்புகள்

18) (a) 2

19) (c) ரூ.360

20) (d) 147

21) (a) 9

22) (b) 8

23) (c) ஒரு பொதுவான கதிர், பொதுக்குவன முனை உண்டு; பொதுவான உட்பகுதி இல்லை

24) (d) அளவில் சமமானவை

25) (c) 80°

26) (a) ஒன்றுவிட்ட வெளிக்கோணங்கள்

27) (b) 44°

28) (b) விரிகோணம்

29) (a) செங்கோணங்கள்

30) (d) ஆயிரத்தில் ஒன்று

31) (c) 30.043

32) (d) 3.049

33) (c) $\frac{7}{20}$

34) (a) =

35) (c) 1, 2

36) (a) $2\pi r$ அலகுகள்

37) (a) 41 செ. மீ

38) (b) πr^2

39) (d) π_{n}^{2} ச. அலகுகள்

40) (b) (L x B) – (l x b) ச.அலகுகள்

41) (a) a^5

42) (a) a

43) (c) 2^{41}

44) (d) 1

45) (c) மூவுறுப்புக் கோவை

46) (c) 3

47) (b) 40, 60, 80

48) (b) 68^0

49) (c) 35^0

50) (b) 65^0, 80

51) (b) மேற்பொருத்தும் முறை

52) (d) அவை சம அளவுடையவையாக இருத்தல் வேண்டும்.

53) (b) ப - கோ - ப கொள்கை

54) (c) விரிகோண

55) (a) 11 அடி

56) (a) y = 4x

57) (d) 1, 5, 10, 10, 5, 1

58) (c) 256

59) (c) 1.83

60) (d) 2.16

61) (a) 128.89

62) (a) 20.8

63) (d) 11.2

64) (b) 0.1

65) (c) 25%

66) (d) $\frac{7}{10,000}$

67) (c) 0.5%

68) (a) ரூ.500

69) (a) 10%

70) (b) 6

71) (a) (x − 3)(x − 3)

72) (d) 3,4,5 மற்றும் 6

73) (c) 6

74) (b) சுழற்சி

75) (a) இடப்பெயர்வு

76) (a) இடப்பெயர்வு

77) (a) சராசரி

78) (a) 16

79) (a) நீலம்

80) (c) 2 மற்றும் 1

81) (d) 32

SAY TRUE OR FALSE 19 × 1 = 19

82) False

83) True

84) False

85) False

86) True

87) False

88) True

89) False

90) True

91) False

92) True

93) True

94) True

95) False

96) True

97) False

98) False

99) True

100) False