

2011 BECE MATHEMATICS 1 SOLUTION
MATHEMATICS 1

1. A. $\{2, 3\}$
2. B. $3a^2 - 12ab$
3. A. 125%
4. C. $2^2 \times 3^3 \times 5^2$
5. C. 24
6. A. $\frac{1}{8}$
7. D. 62
8. D. $\{\}$
9. C. 3^6
10. C. 40%
11. B. $(b + f)(b - m)$
12. B. -20
13. A. $3^2 \times 5^2$
14. A. $x \rightarrow 15x$
15. C. $x \geq \frac{1}{2}$
16. C. 49 cm^2
17. D. $\frac{1}{9}$
18. C. $\frac{360}{180 - \theta}$
19. B. $4\frac{1}{3}$
20. D. GH¢ 10.00
21. D. 3
22. D. 6
23. D. 150 km
24. B. 52°

25. B. 3
26. D. 125 cm^3
27. B. 115°
28. A. GH¢ 16.20
29. D. 360 cm^2
30. C. $\begin{pmatrix} 10 \\ -25 \end{pmatrix}$
31. B. $\frac{2}{5}$
32. B. 30
33. A. 14
34. A. $\frac{1}{5}$
35. C. 46
36. D. GH¢ 222.22
37. D. pyramid
38. B. Seven hundred
39. C. 3.56×10^3
40. B. 0.028