

SECTION A:

1. A
2. A
3. A
4. B
5. D
6. A
7. D
8. A
9. A
10. A
11. A
12. B
13. A
14. B
15. A
16. C
17. A
18. D
19. B
20. C

SECTION B:

21.

- a) 90 litres
- b) 30 litres

22.

$$= 17\frac{1}{7}$$

23.

$$= 30.505$$

24.

$$= 24$$

25.

$$= 2x + 34$$

26.

Father = 40 years
Son = 10 years

27.

$$454\text{cm}^2$$

28.

- a) 5250 m
- b) 350 m and 3500 dm

29.

- a) 96 cm^2
- b) $\frac{6}{7}$

30.

- a) 40.5 cm^2
- b) 9.82cm^2
- c) 30.68 cm^2

31.

- a) 0.03 m^3
- b) 30 litres

32.

- a) 282.78 cm^3
- b) 0.28278 litres

33.

$$= 1$$

34.

$$= 2$$

35.

- a) $x = 16.1538$
- b) Length = 53.4615 m, Width = 146.538m

36.

$$= 4$$

37.

- a) $x = 50^\circ$
- b) 140°

38.

- a) 0.052 m^3
- b) 8.948 M^3

39. 42.042 M^2

40. 104 CM^2

41.

- a) 210 Kg
- b) 87.5 kg

42.

- a) 360
- b) 12

43.

- a) 3.8
- b) 2

44.

- a) 9

45.

- a) $2x+6y-5$
- b) $X=12$

46.

- a) $x=7\text{m}$
- b) Perimeter $=48\text{m}$

47.

- a) $x=6$
- b) i) 41 m
ii) 121 m^2 or 88m^2 (depending on the sides)

48. a) 2400m^2

- b) 280 m

49. a) 5540.09 cm^2

- b) 615.83 cm^2
- c) 4924.26 cm^2

50. a) 7cm

- b) 1539.58 cm^2