

KARKANDU KANITHAM - DAILY TEST PDF - 02

1) 250 என்ற எண்ணில் 12% குறைவான எண்ணைக் காண்க.

- A) 220
- B) 215
- C) 200
- D) 245

2) a இன் 30% என்பது 60 எனில் a - இன் மதிப்பு

- A) 200
- B) 50
- C) 250
- D) 100

3) ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் ஒரு பக்கம் 20% குறைக்கப்பட்டால் அம்முக்கோணத்தின் பரப்பளவில் ஏற்படும் குறைவு

- A) 42%
- B) 36%
- C) 34%
- D) 20%

4) 1640 இன் 40% + ? = 980 இன் 35% + 850 இன் 150%

- A) 962

B) 692

C) 926

D) 629

5)  $(x - y)$  இன் 50% =  $(x + y)$  இன் 30% எனில்  $y$  -இன்  $x$  சதவீதம்

A) 20%

B) 24%

C) 25%

D) 23%

6) 240 – ஐ விட 15% குறைவான எண் ஆனது

A) 204

B) 206

C) 203

D) 205

7) ஒரு கிராமத்தில் உள்ள மக்கள்தொகை 50,000. இதில் 40% ஆண்கள் 20% குழந்தைகள் மீதம் உள்ளவர்கள் பெண்கள் எனில், பெண்களின் எண்ணிக்கை

A) 10,000

B) 20,000

C) 30,000

D) 40,000

[ANSWER KEY WITH EXPLANATION - CLICK HERE](#)

1) (a) 220

$$100\% - 12\% = 88\%$$

$$250 \text{ കി 88\%} = 250 \times \frac{88}{100} = \frac{250 \times 88}{100}$$

$$= 220$$

2) (a) 200

$$a \text{ കി 30\%} = 60$$

$$a \times \frac{30}{100} = 60 \Rightarrow a = \frac{60 \times 100}{30} = 200.$$

3) (b) 36%

$$-20\%$$

$$-x - y + \frac{xy}{100}$$

$$= -20 - 20 + \frac{20 \times 20}{100} = -40 + 4 = -36\%$$

$$= 36\% \text{ കുറച്ചു}$$

4) (a) 962

$$1640 \times \frac{40}{100} + x = 980 \times \frac{35}{100} + 850 \times \frac{150}{100}$$

$$656 + x = 343 + 1275$$

$$656 + x = 1618$$

$$x = 1618 - 656$$

$$x = 962.$$

5) (c) 25%.

$$(x-y) \times \frac{50}{100} = (x+y) \times \frac{30}{100}$$

$$5x - 5y = 3x + 3y$$

$$5x - 3x = 3y + 5y$$

$$2x = 8y$$

$$x = \frac{8y}{2} = 4y$$

$$x = 4y.$$

$$\begin{aligned} \text{yல் } x \text{ சதவீதம்} &= \frac{y}{x} \times 100 = \frac{y}{4y} \times 100 \\ &= 25\%. \end{aligned}$$

6) (a) 204

15% குறைபாடு

$$100\% - 15\% = 85\%$$

$$240 \times 85\% = 240 \times \frac{85}{100} = 204.$$

7) (b) 20,000

பிணைப்பு = 40%, குடிபிணைப்பு = 20%

$$\text{பிணைப்பு} = 100\% - (40\% + 20\%)$$

$$= 100\% - 60\% = 40\%$$

$$\text{பிணைப்பு} = 50,000 \text{ க்கு } 40\%$$

$$= 50,000 \times \frac{40}{100} = 20,000.$$