

- 1) A, B, C சிலிய சுவர் பங்கீதாரர்களாக உள்ள ஒரு வணிகத்தில் அவர்கள் சிறையே ரூ. 36000, ரூ. 45000 மற்றும் ரூ. 54000 சம்பளவாய் முடிவு செய்துள்ளனர். மொத்த ஊதியம் ரூ. 37500-ல் C-ன் பங்கு (2016)  
a) ரூ. 12500    b) ரூ. 15000    c) ரூ. 10000    d) ரூ. 15500.
- 2) ஒரு மணிதான் சிறிய மாத வருமானம் அவரின் நடுத்தர மாத தொகைக்கு சமம் எனில் அவருடைய வருட வருமானம் ரூ. 600 சேகரித்தால் அவரின் மாத வருமானம் எவ்வளவு? (2016)  
a) ரூ. 200    b) ரூ. 250    c) ரூ. 300    d) ரூ. 600
- 3) ரூ. 672-ஐ 5:3 என்ற விகிதத்தில் பரிசீலிக்க. (2016)  
a) ரூ. 420, ரூ. 252    b) ரூ. 520, ரூ. 152  
c) ரூ. 430, ரூ. 242    d) ரூ. 460, ரூ. 212.
- 4)  $A:B = 5:7$  மற்றும்  $B:C = 6:11$  எனில்  $A:B:C$  ன் மதிப்பு (2016)  
a) 30:42:77    b) 40:35:27    c) 20:15:17  
d) 15:20:30
- 5) பின்வருவனவற்றுள் எந்த விகிதம் பெரியது? (2016)  
a) 7:15    b) 15:23    c) 17:25    d) 21:29
- 6) பின்வருவனவற்றுள் மிகச்சிறிய விகிதம் யாது? (2015-01)  
7:13, 17:25, 7:15, 15:23  
a) 7:13    b) 17:25    c) 7:15    d) 15:23.

ANSWER KEY WITH EXPLANATION CLICK HERE

TO JOIN OUR TEST BATCH: 7010006460

1) (b) ₹. 15000

$$A : B : C$$

$$36000 : 45000 : 54000$$

$$36 : 45 : 54$$

$$4 : 5 : 6$$

$$4+5+6=15$$

$$\text{രണ്ട് പങ്ക്} = \frac{6}{15} \times \frac{2500}{31500} = ₹. 15000.$$

2) (a) ₹. 200

$$\text{മുൻ ചരടത്തം} = I$$

$$\text{മുൻ തുക} = E$$

$$3I = 4E$$

$$\frac{I}{E} = \frac{4}{3} = 4:3$$

$$I : E$$

$$4 : 3$$

$$\text{മുൻ ഭേദം} = 4 - 3 = 1 \text{ ratio.}$$

$$\text{ആദ്യ ചരട് ഭേദം} = ₹. 600$$

$$\text{ആദ്യ മുൻ ഭേദം} = \frac{600}{12} = ₹. 50.$$

$$1 \text{ ratio} \rightarrow ₹. 50$$

$$4 \text{ ratio} \rightarrow ₹. 50 \times 4 = ₹. 200.$$

$$\text{മുൻ ചരടത്തം} = ₹. 200.$$

3) (a) B. 420, B. 252

5:3 B. 672.

$$\text{I} \rightarrow \frac{5}{8} \times \overset{84}{\cancel{672}} = \text{B. } 420$$

$$\text{II} \rightarrow \frac{3}{8} \times \overset{84}{\cancel{672}} = \text{B. } 252.$$

4) (a) 30:42:77

A : B : C

5 :  $7 \times 6$   
 $6 \times$

6 : 11  
 $7 \times$   $\times 7$

30 : 42 : 77

5) (d) 21:29

$$7:15 = \frac{7}{15} = 0.4$$

$$15:23 = \frac{15}{23} = 0.6$$

$$17:25 = \frac{17}{25} = 0.6$$

$$21:29 = \frac{21}{29} = 0.7 \checkmark$$

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ 29 \overline{) 21.00} \\ \underline{203} \\ 70 \end{array}$$

6) (c) 7:15

$$7:13 = \frac{7}{13} = 0.5$$

$$7:15 = \frac{7}{15} = 0.4 \checkmark$$

$$17:25 = \frac{17}{25} = 0.6$$

$$15:23 = \frac{15}{23} = 0.6$$