

APPOLO STUDY CENTRE

RATIO & PROPORTION ASSIGNMENT

- Find x.
 $3 : 5 = 9 : x$
 'x'-ஐ கண்டறிக.
 $3 : 5 = 9 : x$
 a. 5 b. 10 c. 15 d. 20
- Using the numbers 3, 9, 4, 12, write two ratios that are in proportion.
 3, 9, 4, 12, ஆகிய எண்களைப் பயன்படுத்தி விகித சமமாக உள்ள இரு விகிதங்களை எழுதுக.
 a. $3 : 9 :: 4 : 12$ b. $9 : 3 :: 4 : 12$
 c. $9 : 4 : 3 : 12$ d. $12 : 9 : 3 : 4$
- If $7 : 5$ is in proportion to $x : 25$, then 'x' is
 $7 : 5$ ஆனது $x : 25$ இக்கு விகிதசமம் எனில் 'x' இன் மதிப்பு காண்க.
 a. 27 b. 49 c. 35 d. 14
- Find x & y.
 $5 : x :: 10 : 8 :: 15 : y$
 x மற்றும் y ஐ கண்டறிக. .
 $5 : x :: 10 : 8 :: 15 : y$
 a. 4, 12 b. 3, 12 c. 5, 12 d. 4, 16
- Ratio of 75 Paise to ₹ 2
 75 பைசாவுக்கும் ₹ 2க்கும் உள்ள விகிதம்
 a. 3 : 8 b. 8 : 3 c. 4 : 1 d. 1 : 4
- out of 50 students in a class, 30 are boys. Find the ratio of number of boys to the number of girls.
 ஒரு வகுப்பில் உள்ள 50 மாணவர்களில் 30 பேர் சிறுவர்கள் எனில், சிறுவர்களின் எண்ணிக்கைக்கும் சிறுமிகளின் எண்ணிக்கைக்கும் இடையேயுள்ள விகிதம் காண்க.
 a. 3 : 4 b. 4 : 3 c. 3 : 5 d. 3 : 2

7. The ratio of 1m to 50 cm is
1 மீட்டருக்கும் 50 செ.மீட்டருக்கும் உள்ள விகிதம்
a. 1 : 50 b. 50 : 1 c. 2 : 1 d. 1 : 2
8. Find the ratio of 5 kg to 1250 g
5 கிகி க்கும் 1250 கி க்கும் உள்ள விகிதம் காண்க.
a. 4 : 1 b. 1 : 4 c. 5 : 1 d. 5 : 2
9. Find the simplest form of given ratio. 1100 : 5500
கொடுக்கப்பட்டுள்ள விகிதத்திற்கு எளிய வடிவத்தைக் கண்டறிக. 1100 : 5500
a. 1 : 5 b. 5 : 1 c. 3 : 1 d. 1 : 3
10. An equivalent ratio of 7 : 2 is
7 : 2 இன் சமமான விகிதமானது
a. 35 : 10 b. 10 : 35 c. 14 : 6 d. 21 : 8
11. The fourth proportional to 5, 8, 15 is
5, 8, 15, - எண்களுக்கான நான்காவது விகிதாச்சாரம்.
a. 18 b. 24 c. 19 d. 20
12. The mean proportional to 234 and 104 is
234 மற்றும் 104 என்ற எண்களுக்கான இடைவிகிதசமன் காண்க.
a. 112 b. 134 c. 156 d. none of these
13. If $a : 5 = b : 7 = c : 8$. Then find $\frac{a+b+c}{a}$
 $a : 5 = b : 7 = c : 8$ எனில் $\frac{a+b+c}{a}$ யை கண்டுபிடி.
a. 1 b. 2 c. 3 d. 4
14. $A : B = 2 : 5$ and $B : C = 4 : 1$ then find $A : B : C$
 $A : B = 2 : 5$ மற்றும் $B : C = 4 : 1$ எனில் $A : B : C$ என்பது
a. 2 : 9 : 1 b. 4 : 9 : 2 c. 8 : 20 : 5 d. 4 : 18 : 3
15. If $\frac{a}{b} = \frac{3}{4}; \frac{b}{c} = \frac{5}{7}$ then $a : b : c$ is.
 $\frac{a}{b} = \frac{3}{4}; \frac{b}{c} = \frac{5}{7}$ எனில் $a : b : c$ - ன் மதிப்பு
a. 15 : 20 : 28 b. 15 : 20 : 32 c. 15 : 16 : 28 d. 15 : 25 : 28
16. A ribbon cut into 3 pieces in the ratio 3 : 2 : 7. If the total length of the ribbon is 24 m. Find the length of each piece respectively.

24. The ratio of three numbers is 3 : 4 : 5 and the sum of their squares is 1250. The sum of the numbers is:

மூன்று எண்களின் விகிதம் 3 : 4 : 5 மற்றும் அதன் வர்க்கங்களின் கூடுதல் 1250. எனில் அந்த எண்களின் கூடுதல்

- a. 30 b. 50 c. 60 d. 90

25. In a school of 720 students the ratio of boys and girls is 7 : 5 How many more girls are to be admitted to make the ratio 1 : 1?

720 மாணவர்கள் பயிலும் பள்ளியில் ஆண்கள் மற்றும் பெண்களின் விகிதம் 7 : 5 ஆகும். இவ்விகிதத்தை 1:1 என மாற்ற எவ்வளவு பெண்களை கூடுதலாக சேர்க்க வேண்டும்.

- a. 100 b. 110 c. 120 d. 105

Ratio & Proportion Assignment –

ANSWER

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	C	A	A	D	C	A	A	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	D	C	A	A	A	D	B	C
21	22	23	24	25					
A	D	D	C	C					