

$\frac{2}{5}$ ,  $\frac{4}{15}$  और  $\frac{6}{25}$  का लसप ज्ञात कीजिए ।

(a)  $\frac{5}{12}$  (b)  $\frac{12}{5}$  (c)  $\frac{12}{7}$  (d)  $\frac{11}{5}$

प्रथम 9 अभाज्य संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

(a)  $\frac{98}{9}$    (b)  $10\frac{2}{9}$    (c)  $11\frac{2}{9}$    (d)  $11\frac{1}{9}$

10 प्रेक्षणों का माध्य 16 है। जाँच करने पर ज्ञात हुआ कि दो प्रेक्षण 8 व 7 के स्थान पर 4 व 6 गलती से लिख दिये गये हैं। सही माध्य है—

(a) 15.5 (b) 16 (c) 16.5 (d) 17

यदि कोई व्यक्ति ₹12 में 15 पेंसिल खरीदता है, और ₹15 में 12 पेंसिल बेचता है, तो लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| (a) 56.25% का लाभ  | (b) 65.25% का लाभ  |
| (c) 56.52% की हानि | (d) 56.25% की हानि |

एक घड़ी को 1440 रु में बेचने पर 10 प्रतिशत की हानि होती है। उसे कितने रुपये में बेचा जावे कि 15 प्रतिशत का लाभ हो—

(a) 1840 (b) 1850 (c) 1800 (d) 1860

किसी संख्या में 30% की वृद्धि करके पुनः 30% की वृद्धि की जाती है। मूल संख्या की पुनः प्राप्ति के लिए बढ़ी हुई संख्या को कितना प्रतिशत कम किया जाना चाहिए?

(a) 42.80% (b) 38.28% (c) 48.20% (d) 40.82%

यदि P की आय Q से 40% अधिक है, तब Q की आय P से कितनी प्रतिशत कम है?

(a) 40% (b) 28% (c)  $28\frac{1}{7}\%$  (d)  $28\frac{4}{7}\%$

कोई धन सरल ब्याज से 5 वर्ष में 660 रु तथा 8 वर्ष में 776 रु हो जाता है। वार्षिक ब्याज दर बराबर है—

(a)  $6\frac{2}{7}\%$  (b)  $6\frac{1}{7}\%$  (c)  $8\frac{1}{7}\%$  (d)  $8\frac{2}{7}\%$



एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 10 वर्ष में स्वतः की दुगुनी हो जाती है। उसी ब्याज दर पर यह कितने वर्षों में चार गुनी हो जाएगी?

(a) 15 (b) 20 (c) 10 (d) 5

5 और 12 के तृतीयानुपाती का 5, 8 और 9 के चतुर्थानुपाती से क्या अनुपात है?

(a)  $2 : 1$    (b)  $2 : 3$    (c)  $3 : 2$    (d)  $1 : 2$

यदि  $\frac{a}{3} = \frac{b}{5} = \frac{c}{7}$  तो  $\frac{a+b+c}{b}$  का मान है—

- (a) 3    (b) 5    (c)  $\frac{1}{3}$     (d)  $\frac{1}{5}$

**A, B तथा C एक व्यापार शुरू कराने के लिए क्रमशः रु 14000, रु 18000 तथा रु 24000 निवेश करते हैं यदि वर्ष के अंत में लाभ रु 25480 है, तो A तथा B के कुल हिस्से क्या है?**

**(a) 17290रु (b) 14560रु (c) 6370रु (d) 19110रु**

रामू और मोहन अलग-अलग एक कार्य को क्रमशः 10 घंटे और 16 घंटे में पूरा कर सकते हैं। 2 घंटे एक साथ कार्य करने के बाद, मोहन कार्य छोड़ देता है। रामू शेष कार्य को कितने घंटे में पूरा करेगा?

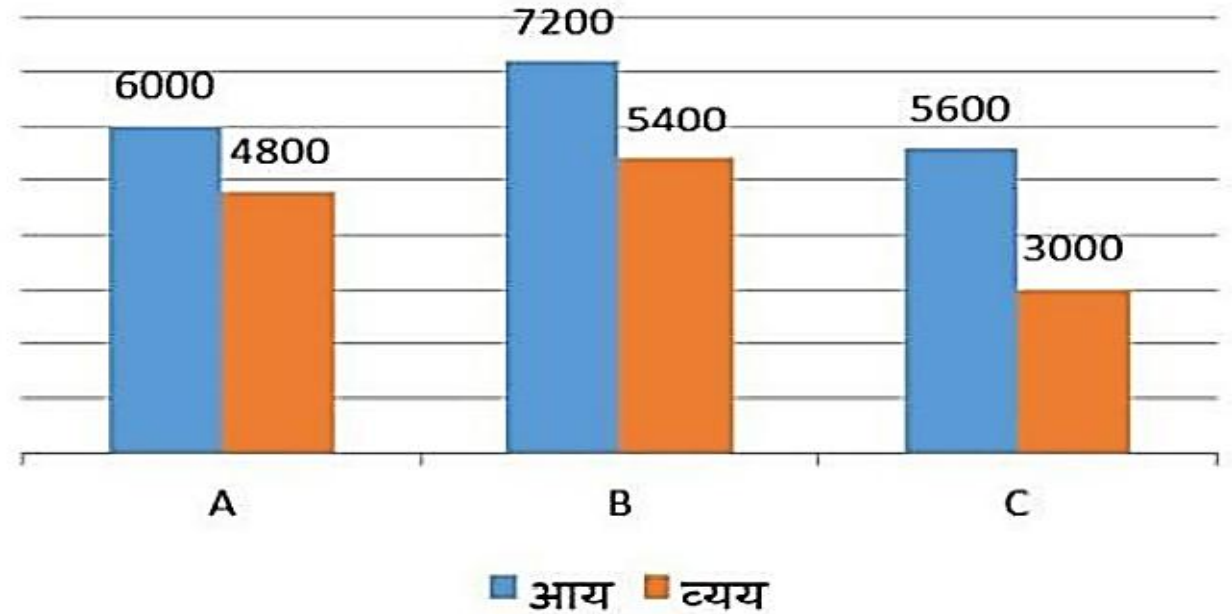
- (a)  $5\frac{3}{4}$  (b)  $7\frac{3}{4}$  (c)  $6\frac{3}{4}$  (d)  $6\frac{1}{4}$

**km/h में 35 m/s का मान क्या होगा?**

**(a) 96 km/h      (b) 144 km/h**

**(c) 106 km/h      (d) 126 km/h**

ग्राफ तीन व्यक्तियों **A**, **B** और **C** की साप्ताहिक आय और व्यय को दर्शाता है ?



**A** और **C** की साप्ताहिक बचत के बीच का अंतर **B** की बचत से कितना प्रतिशत कम है?

- (a)  $33\frac{1}{3}\%$       (b)  $22\frac{2}{9}\%$       (c)  $16\frac{2}{9}\%$       (d)  $25\%$