

$\frac{2}{5}$, $\frac{4}{15}$ 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 पुन वृद्धि 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 दुगनी 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 हैं?

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

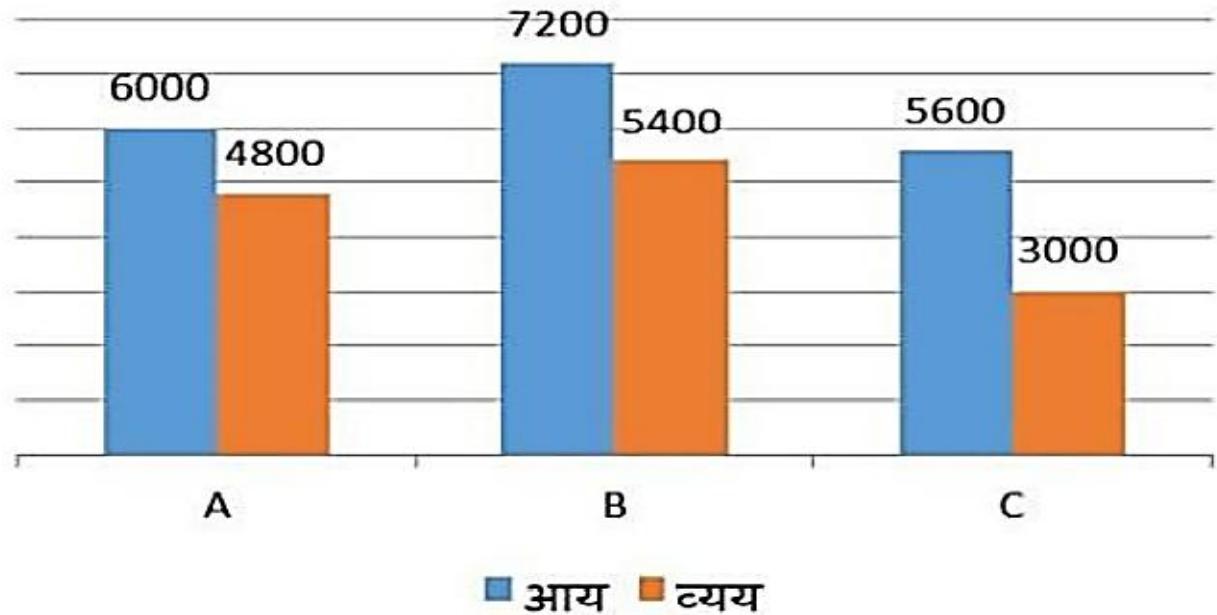
रामू और मोहन अलग-अलग एक कार्य को क्रमशः 10 घंटे और 16 घंटे में पूरा कर सकते हैं। 2 घंटे एक साथ कार्य करने के बाद, मोहन कार्य छोड़ देता है। रामू शेष कार्य को कितने घंटेमें पूरा करेगा?

- (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%