

11 अवलोकनों का औसत 50 है। यदि पहले छह अवलोकनों का औसत 40 है, और अंतिम छह अवलोकनों का औसत 55 है, तो छठा अवलोकन है

(A) 30 (B) 40 (C) 20 (D) 35

12 के प्रथम पाँच गुणकों का औसत है:

(A) 48 (B) 50 (C) 36 (D) 24

एक विद्यार्थी ने एक संख्या को $\frac{2}{3}$ से गुणा करने की बजाय $\frac{2}{3}$ से विभाजित कर दिया। गणना में कितने प्रतिशत त्रुटि है?

(a) 125% (b) 80% (c) 25% (d) 0%

दिये गये पाई चार्ट की सहायता से भारतीय सेना का खर्च ज्ञात कीजिए यदि भार का कुल खर्चा रु 120 करोड़ हो।

(a) 66 करोड़ (b) 70.8 करोड़ (c) 54 करोड़ (d) 72 करोड़



चीनी की कीमत में 20% की कमी एक गृहिणी को 240रु में 6 किग्रा अधिक चीनी खरीदने में सक्षम बनाती है। चीनी की प्रति किग्रा मूल कीमत क्या है?

(a) 10रु प्रति किग्रा (b) 8रु प्रति किग्रा

(c) 6रु प्रति किग्रा (d) 5रु प्रति किग्रा

30%, 20% तथा 10% क्रमागत छूट के समतुल्य है—

(a) 50.4% (b) 49.6% (c) 50% (d) 60%

यदि क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य का अनुपात 5:4 है तो प्रतिशत हानि है—

(a) 20% (b) 25% (c) 40% (d) 50%

यदि $a:b = 5:3$ हो तो

$(5a + 8b) : (6a - 7b)$ है—

(a) 9:49 (b) 49:9 (c) 3:7 (d) 7:3

8 तथा 12 के तृतीयानुपात तथा 4 तथा 9 के माध्यानुपात का अनुपात है—

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

किसी धन का 4 वर्ष का साधारण ब्याज मूलधन का $\frac{1}{5}$ है। ब्याज की वार्षिक दर होगी?

(a) 4% (b) 5% (c) 6% (d) कोई नहीं

100 मीटर लंबी एक ट्रेन 72 किमी/घंटा की दर से एक पुल को 25 सेकंड में पार करती है। पुल की लंबाई है—

(a) 400 मीटर (b) 150 मीटर (c) 300 मीटर (d) 200 मीटर

12 बंदर 12 मिनट में 12 केले खा सकते हैं तो 4 बंदर 4 केले कितने मिनट में खा सकते हैं?

(a) 40 (b) 80 (c) 15 (d) 12

रु. 4800 की रकम को A, B और C के बीच इस प्रकार बाँटी जाती है कि A का भाग B के भाग से 40% अधिक है तथा C का भाग B से 20% कम है। B का भाग है:

(1) रु. 1500 (2) रु. 2100 (3) रु. 1200 (4) रु. 3200

A, B तथा C अलग-अलग एक काम को क्रमशः 10 दिनों, 12 दिनों तथा 15 दिनों में कर सकते हैं। तीनों एक साथ मिलकर उसी काम को कितने दिनों में कर सकते हैं?

(a) 2 दिन (b) 4 दिन (c) 6 दिन (d) 8 दिन

125 मीटर लंबी रेलगाड़ी एक पेड़ को 10 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल है—

(a) 12.5 किमी/घंटा (b) 25 किमी/घंटा

(c) 35 किमी/घंटा (d) 45 किमी/घंटा