





IBPS CLERK & PO 2022



MATHS

TARGET

35/35



PAPER-7

LIVE / 09:00 AM





UPCOMING ONLINE BATCHES

August 2022

03 AUG 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

10 AUG 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

17 AUG 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

24 AUG 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

31 AUG 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

10 AUG 2022

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

31 AUG 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



Q.24 :-A gardener sprinkle water and nourish his grass field regularly. The grass grows at a certain rate so that 60 cows can graze the field completely in 20 days , 50 cows can graze the same field in 30 days then find that in how many cows will needed to graze the whole field in 10 days?

एक माली नियमित रूप से अपने घास के मैदान का पोषण करता है और पानी छिड़कता है। घास एक निश्चित दर से बढ़ती है जिससे 60 गाय 20 दिनों में पूरी तरह से खेत को चर सकती है, 50 गाय उसी खेत को 30 दिनों में चर सकती हैं, फिर यह पता करें कि 10 दिनों में पूरे खेत को चराने के लिए कितनी गायों की जरूरत होगी?

- (A)85 (B)95 (C)90 (D) 48 (E)None



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

$$2.8\% \text{ of } 2580 + 16\% \text{ of } 685 = ?$$

(A)179.44

(B)174.26

(C) 189.66

(D)181.84

(E)None of these



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

$$5376 \div 24 \times 13 - 703 = ?^2 - 95$$

- (A)45 (B)47 (C)46 (D)48 (E)None of these



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

$$(153 \times 1331) \div (11 \times 17) = ?$$

(A)1084

(B) 1089

(C)1092

(D)1099

(E)None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$5\frac{2}{3} + 9\frac{7}{12} + 11\frac{3}{4} - 6\frac{1}{2} = ?$$

- (A) 20 (B) 19.5 (C) 18.75 (D) 20.25 (E) None of these



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

$$18^3 - 72^2 = ?$$

(A)632

(B)593

(C)648

(D)678

(E)None of these



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

$$84^2 - 72^2 = ? \% \text{ of } 800$$

(A) 232

(B) 234

(C) 212

(D) 219

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

$$143 \times 15 - 173 \times 12 = ?^2 - 12$$

- (A)7 (B)8 (C)9 (D)11 (E)None of these



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

$$87.5\% \text{ of } 420 - 85\% \text{ of } 300 = ? \% \text{ of } 400$$

(A)28.25

(B)24.625

(C)28.125

(D)28.875

(E)None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} - \frac{1}{16} + \frac{1}{32} = ?$$

(A) 17/32

(B) 21/32

(C) 27/32

(D) 9/16

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

$$34.01 + 76.02 + 21.62 + 12.16 - 24.42 = ?$$

(A) 117.39

(B) 119.39

(C) 120.39

(D) 118.39

(E) None of these



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

11 . 499 , 622 , 868 , 1237 , 1729 , 2344 , ?

(A)3240

(B)3020

(C)3082

(D)2782

(E)3324



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

12 . 529 , 841 , 961 , 1369 , 1681 , 1849 , ?

(A)2449

(B) 2378

(C)2219

(D)2525

(E)2209



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

13 . 20 , 24 , 33 , 49 , 74 , 110 , ?

(A)159

(B)149

(C)301

(D)241

(E)None of these



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

14 . 16 , 24 , 48 , 120 , 360 , 1260 , ?

(A) 2015

(B) 4088

(C) 5040

(D) 5127

(E) 5225



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

15. 8 , 31 , 122 , 485 , 1936 , 7739 , ?

(A) 38970

(B) 12780

(C) 30950

(D) 42320

(E) 35250

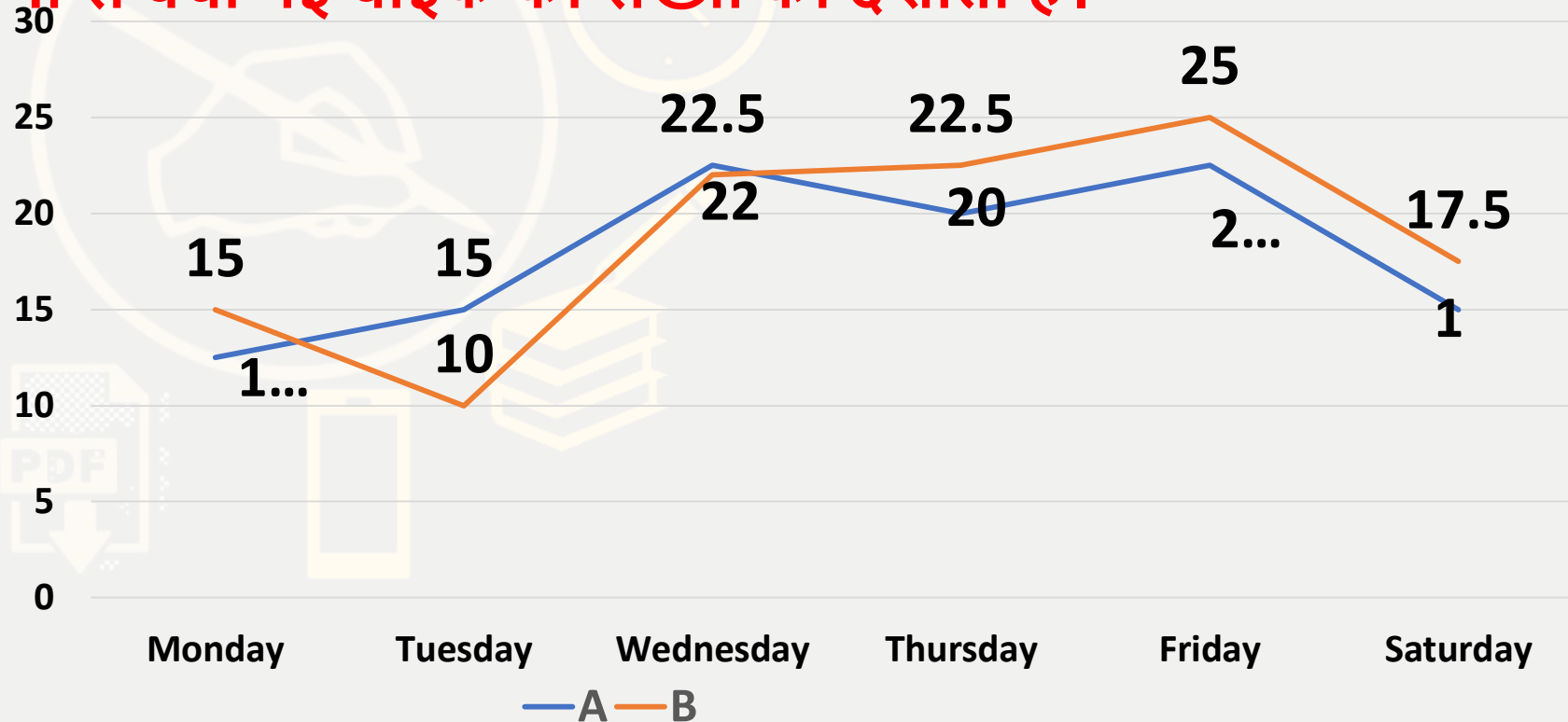


Directions (Q. 1-5):- Study the following graph carefully to answer the question: (The data below is given in hundreds)

प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें: (नीचे दिया गया डेटा सैकड़ों में दिया गया है)

The graph shows the number of bike sold from two shops.

ग्राफ दो दुकानों से बेची गई बाइक की संख्या को दर्शाता है।



Q.1 :- What is the approximate average number of bikes sold by Shop B during all the days together?

शॉप B द्वारा सभी दिनों में एक साथ बेची जाने वाली बाइक्स की अनुमानित औसत संख्या क्या है?

(A)1867

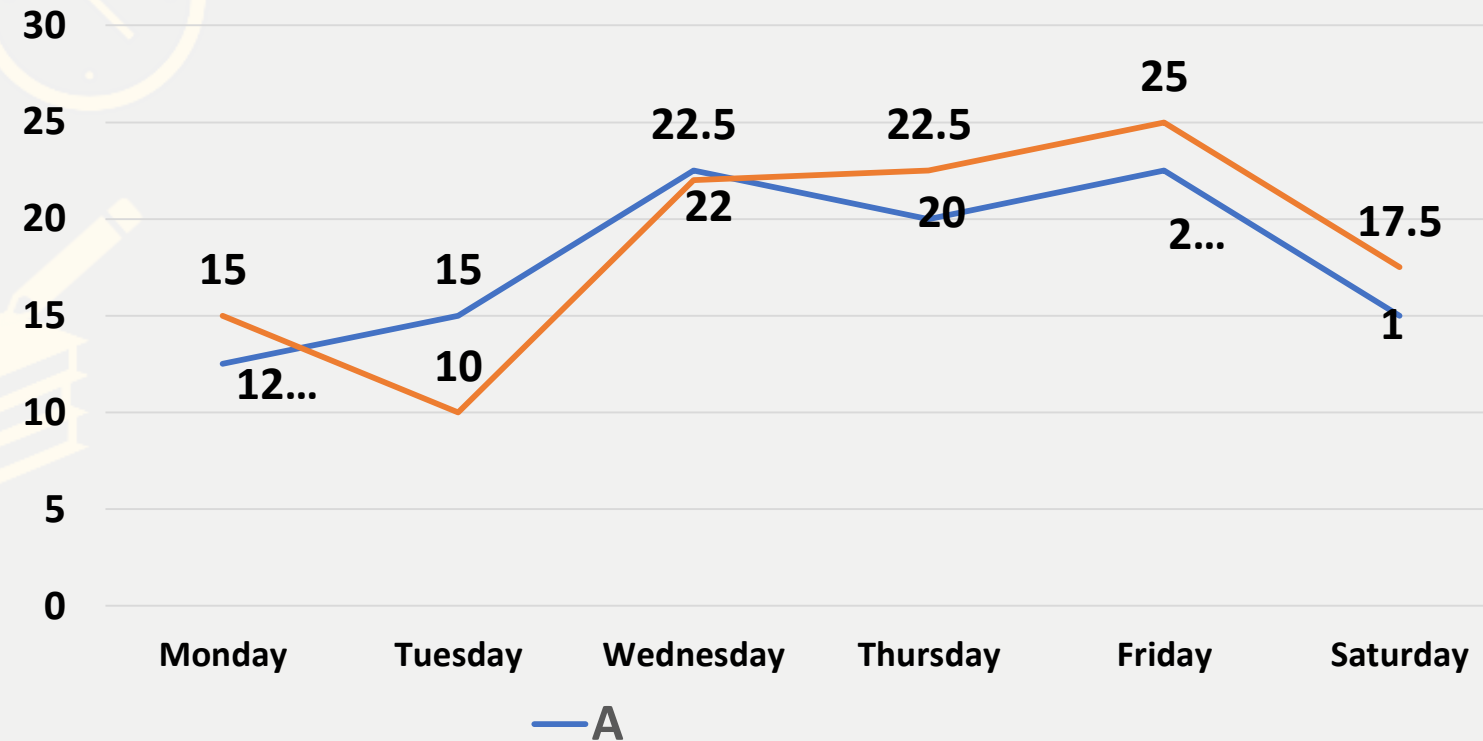
(B)1826

(C) 1838

(D)1857

(E)1860

0:30



Q.2 :- The number of bikes sold by Shop B on Friday is what percent of the total number of bikes sold by both Shop A and B on all the days together? (Rounded off to the nearest integer)

शॉप B द्वारा शुक्रवार को बेची गई बाइक्स की संख्या, शॉप A और B दोनों द्वारा बेची गई बाइक्स की कुल संख्या का सभी प्रतिशत एक साथ कितने दिनों में है? (निकटतम पूर्णांक तक)

(A) 15%

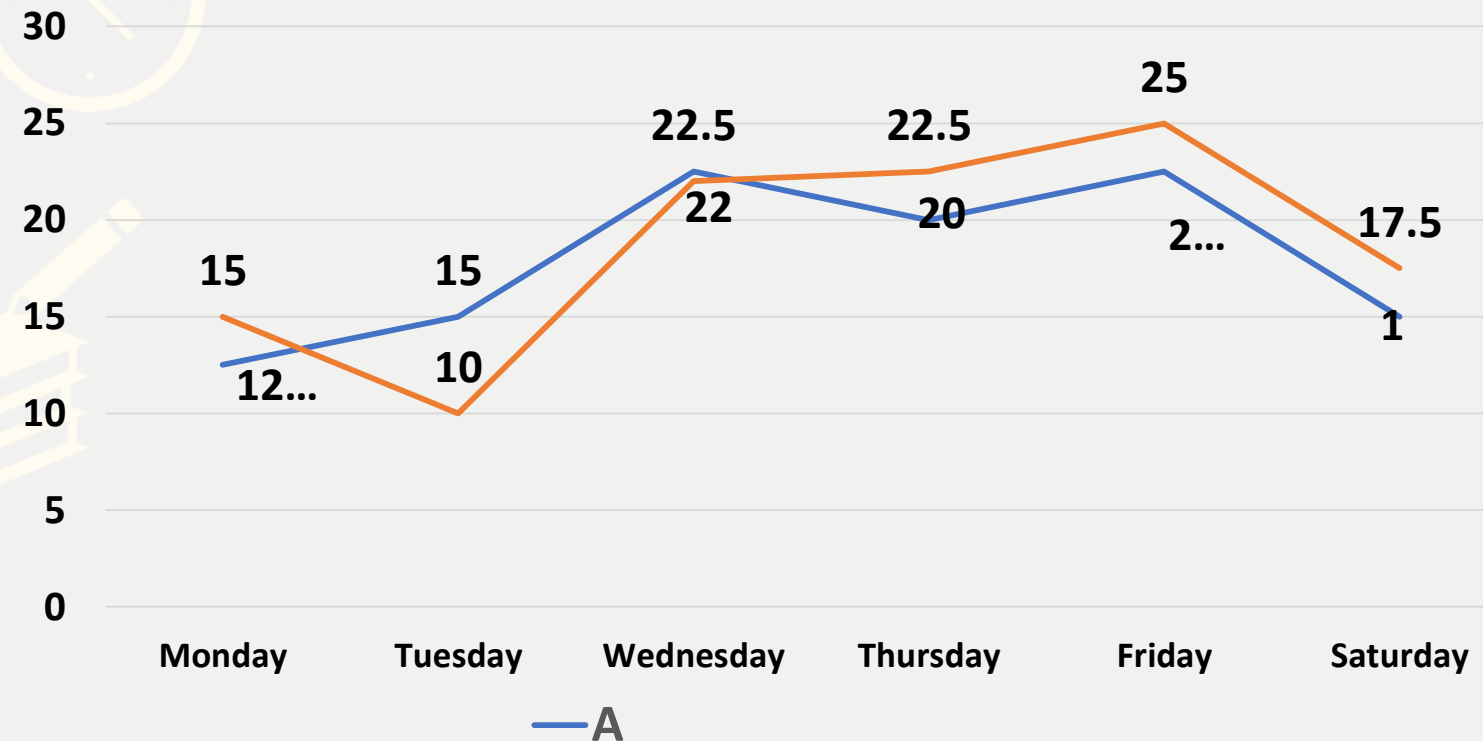
(B) 11%

(C) 18%

(D) 9%

(E) 20%

0:30



Q.3 :- What is the respective ratio of the number of bikes sold by Shop A on Thursday to the number of bikes sold by Shop B on Monday?

शॉप A द्वारा गुरुवार को बेची गई बाइक्स की संख्या का संबंधित अनुपात सोमवार को शॉप B द्वारा बेची गई बाइक्स की संख्या से क्या है?

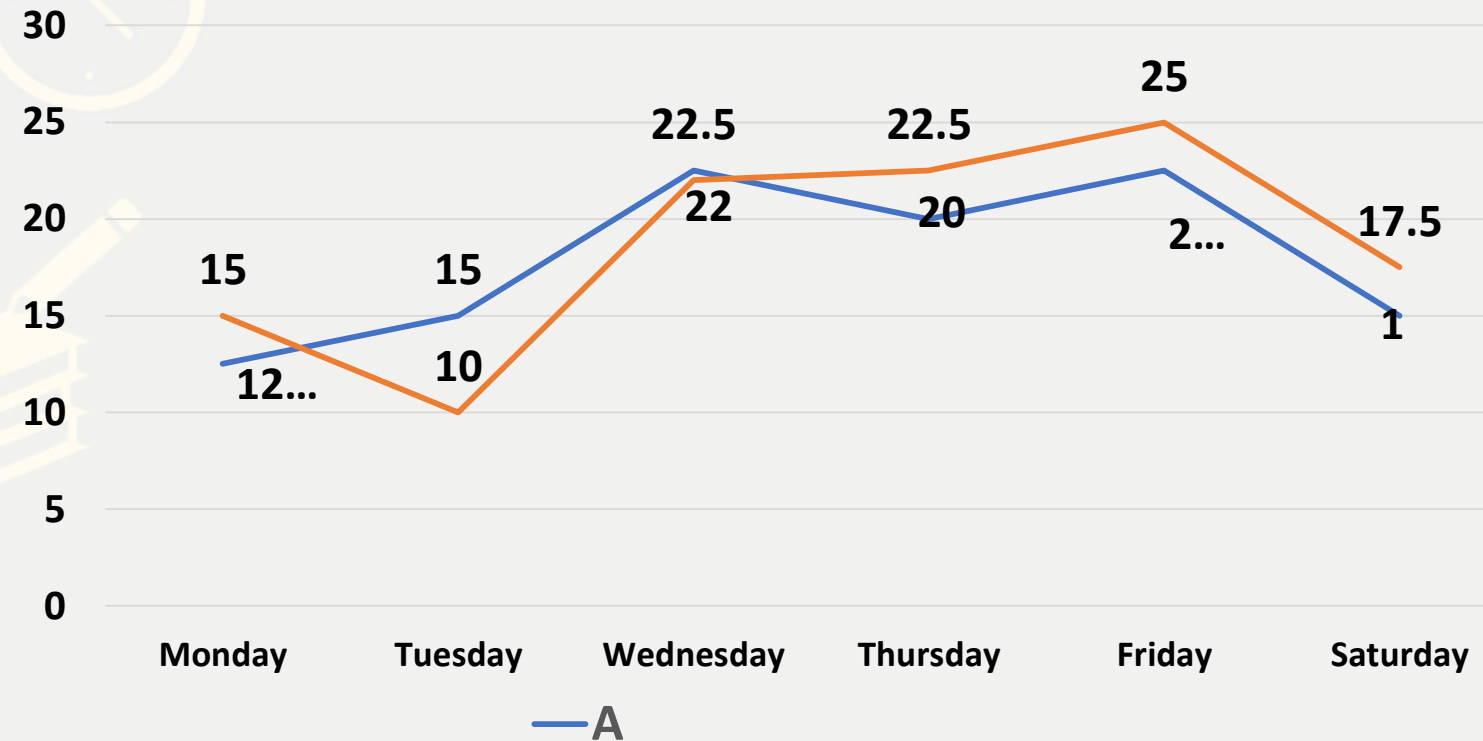
(A) 2:3

(B) 3:4

(C) 4:3

(D) 5:4

(E) 7:2



0:30

Q.4 :- What is the respective ratio of the total number of bikes sold on Friday to the total number of bikes sold on Thursday?

शुक्रवार को बेची गई बाइक की कुल संख्या गुरुवार को बेची गई बाइक की कुल संख्या का संबंधित अनुपात क्या है?

(A) 13:15

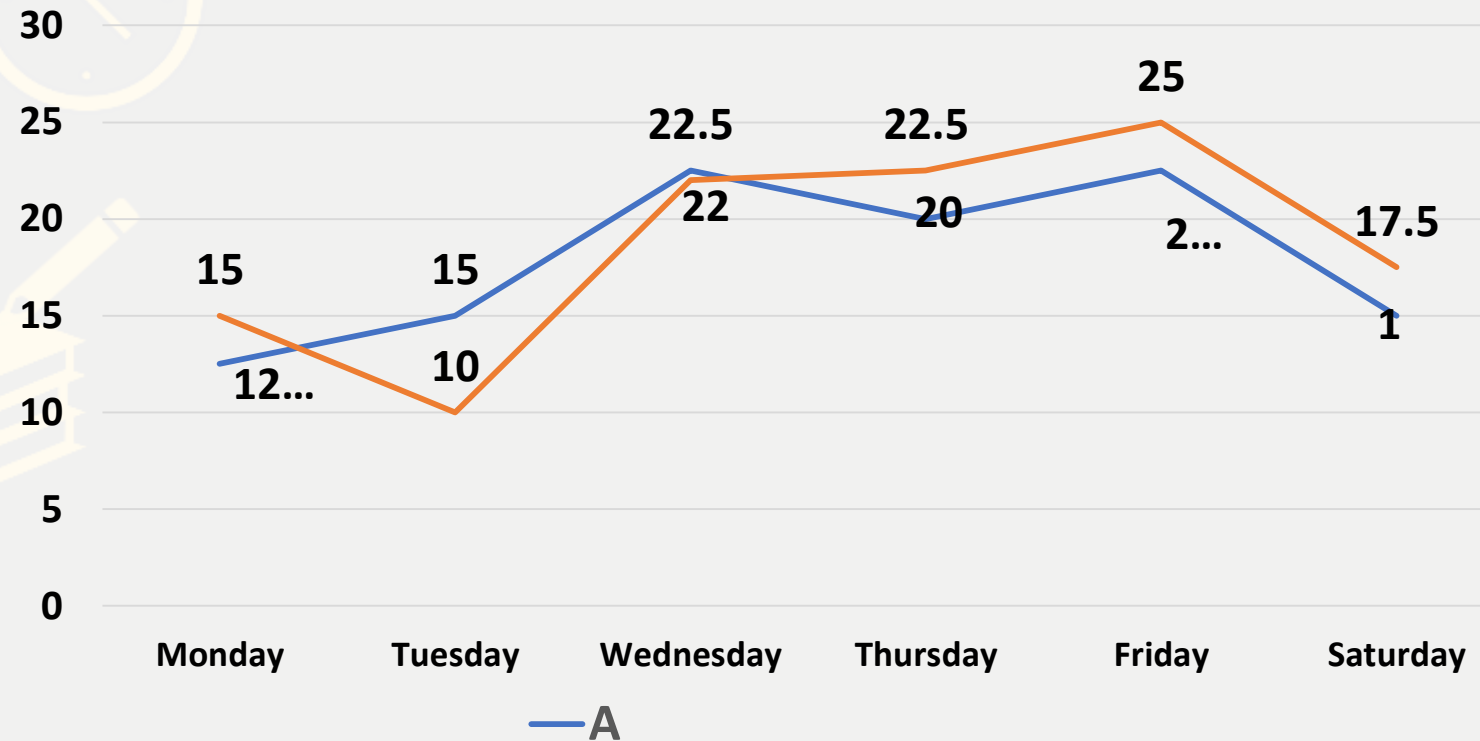
(B) 16:19

(C) 19:15

(D) 19:17

(E) 17:21

0:30



Q.5 :- The total bikes sold by Shop B on all days excluding Wednesday is what percent of the total number of bikes sold on Thursday, Friday and Saturday together?

शॉप B द्वारा बुधवार को छोड़कर सभी दिनों में बेची गई कुल बाइक्स गुरुवार, शुक्रवार और शनिवार को एक साथ बिकने वाली बाइकों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

(A) 125.34%

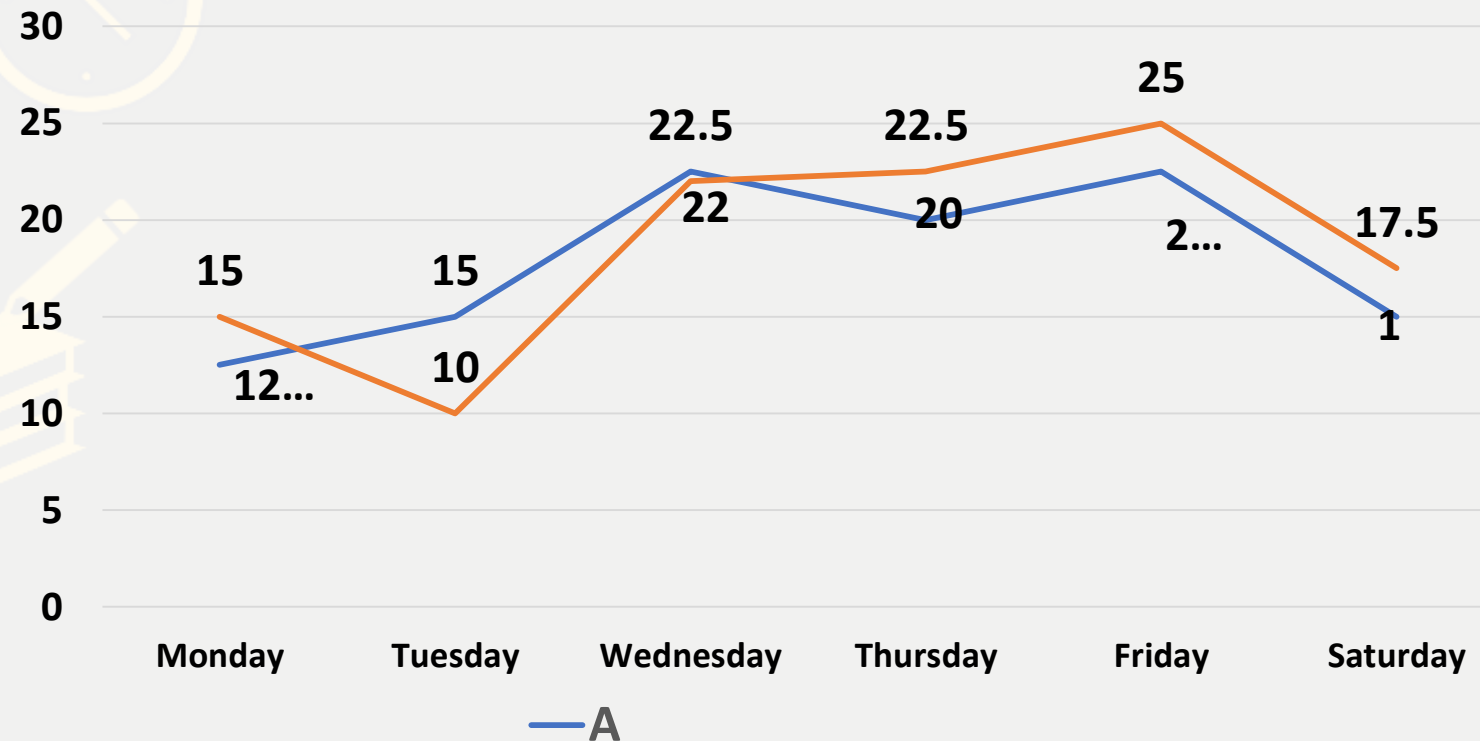
(B) 132.67%

(C) 143.89%

(D) 140%

(E) 138.5%

0:30



**Q.1 :-At present, the sum of ages of 4 people is 76. After 7 years, the ratio will be 7:6:5:8.
Find out the present age of C?**

वर्तमान में, 4 लोगों की आयु का योग 76 है। 7 वर्षों के बाद, अनुपात 7: 6: 5: 8 होगा। C की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये?

(A)11

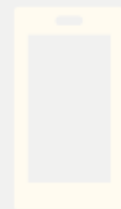
(B)12

(C)13

(D)18

(E)9

0:30



Q.2 :- In a business, A invested 1200 Rs more than B. B invested his amount for 15 months while A invested for 4 months more than that of B. If total profit was 1240 Rs in which the profit of B is 280 Rs. less than that of A. then what was the invested amount of A?

एक व्यवसाय में, A ने B से 1200 रुपये अधिक का निवेश किया। B ने अपनी राशि को 15 महीने के लिए निवेश किया, जबकि A ने B की तुलना में 4 महीने के लिए अधिक निवेश किया। यदि कुल लाभ 1240 रुपये था, जिसमें B का लाभ 280 रुपये A से कम है। तब A की निवेशित राशि ज्ञात कीजिये?

(A)5000

(B)5800

(C)4800

(D)6000

(E)None

0:30



Q.3 :-Marked price of an article is 1600 Rs. More than the cost price. When the same article is sold at a discount of Rs. 500 then the percent profit earned is 25%. For earning a profit of 30%, the article should be sold at what price?

एक वस्तु की चिह्नित कीमत लागत मूल्य से 1600 रुपये अधिक है। जब उसी वस्तु को 500 रुपये की छूट पर बेचा जाता है तो अर्जित लाभ 25% है। 30% का लाभ कमाने के लिए, वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

(A) 5720

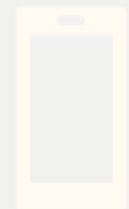
(B) 5520

(C) 5862

(D) 6234

(E) None

0:30



Q.4 :- The difference between Simple Interest and Compound Interest at the rate of 12% on the same amount for 3 years is Rs. 112.32. What is the principal amount if interest is compounded annually?

3 साल के लिए एक ही राशि पर 12% की दर से साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर रु 112.32। यदि ब्याज सालाना मिलता है, तो मूल राशि ज्ञात कीजिये?

(A)2500

(B)2800

(C)2600

(D)3000

(E)None

0:30



Q.5 :-The ratio of the speed of two trains is 5:8. Sum of their length is 660. The ratio of time taken to cross an Electric Pole by train A and B is 4:3. What is the difference between the lengths of two trains?

दो ट्रेनों की गति का अनुपात 5: 8 है। उनकी लंबाई का योग 660 है। ट्रेन A और B द्वारा इलेक्ट्रिक पोल को पार करने में लगने वाले समय का अनुपात 4: 3 है। दो ट्रेनों की लंबाई में क्या अंतर है?

(A) 58

(B) 60

(C) 62

(D) 68

(E) 72

0:30



Q.16 :-A vessel contains milk and water in which 20% water. 20 litre of mixture was taken and replaced by water and the ratio becomes 12: 13. Then find the initial quantity of milk in the vessel.

एक बर्तन में दूध और पानी रखा है। जिसमें 20% पानी है। 20 लीटर मिश्रण को निकाला जाता है और इसे पानी से बदल दिया जाता है, तो नया अनुपात 12: 13 हो जाता है। तो बर्तन में दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात करें।

(A)30lit

(B)40lit

(C)50lit

(D)56lit

(E)60lit

0:30



Q.17 :- The average wage of a worker during a fortnight comprising 15 consecutive working days was Rs. 95 per day. During the first 7 days, his average was Rs. 92 per day and the average wage during the last 7 days was Rs. 97 per day. What was his wage on 8th day?

एक पखवाड़े 15 कार्य दिवस के दौरान एक मजदूर की औसत मजदूरी 95 रु थी। जिसमें पहले 7 दिनों के दौरान, उनका औसत प्रति दिन 92रु और अंतिम 7 दिनों के दौरान औसत वेतन प्रति दिन 97रु था। 8 वें दिन की उसकी मजदूरी क्या थी?

(A) 98

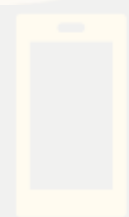
(B) 100

(C) 101

(D) 99

(E) 102

0:30



Q.18 :- Two pipes can fill a cistern separately in 24 min and 40 minute respectively. Waste pipe is opened which can drain the cistern at 30 liters/minute. If all the pipe are opened together then the cistern fills in one hour. The capacity (in litre) of the cistern is?

दो पाइप क्रमशः 24 मिनट और 40 मिनट में अलग-2 एक कुंड को भर सकते हैं। अपशिष्ट पाइप खोला जाता है, जो 30 लीटर / मिनट की दर से पानी की निकासी कर सकता है। यदि सभी पाइप एक साथ खोले जाते हैं तो एक घंटे में कुंड भर जाता है। कुंड की क्षमता (लीटर में) है?

(A)800

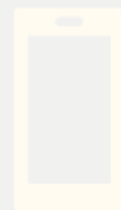
(B)400

(C)600

(D)650

(E)None

0:30



THANKS

