





**Palak Shukla** 18 hours ago

Homework answers——  
1) 1600 , none of these  
2) 40.90% , none of these  
Thankyou sir 🙏😊😊

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos](#)



**Sudipta Bhowmick** 8 hours ago

Homework ans- None of this 40.90%  
Thank you 😊 sir

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos](#)



**AAYUSH SRIVASTAVA** 18 hours ago

HOMEWORK QUESTIONS- Q1- NONE OF THESE  
Q2- (B): 51.42%

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos](#)



**Simpal Kumari** 12 hours ago (edited)

Homework ans——  
1) 1600  
2) 51.5%  
TQ so much sr 🙏

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online](#)



**shubhangi mishra** 12 hours ago

H w ans. 40.90%. none of these.  
Thank you sir

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online](#)



**Sachi Pandey** 18 hours ago

Homework qsn ans none of these

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online](#)



**Prakash Dwivedi** 15 hours ago

Ans - None of these

👍 🗨️ REPLY

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

$$244.28 + 22.42 + ? = 300$$

- (A) 42.13      (B) 44.23      (C) 33.3      (D) 31.7      (E) 46.44**



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

$$125\% \text{ of } 36 + 75\% \text{ of } 120 = ?$$

- (A) 145      (B) 130      (C) 140      (D) 125      (E) 135**



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

$$? \% \text{ of } 450 + 1240 = 1600$$

**(A)40**

**(B)60**

**(C) 80**

**(D)72**

**(E)75**



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

$$124\% \text{ of } 3250 + \frac{3}{8} \text{ of } 5712 = ?^2 + 243$$

- (A) 83      (B) 73      (C) 93      (D) 87      (E) 77**



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

$$23^3 + 52^2 - 17^3 = ?$$

**(A) 9458**

**(B) 9958**

**(C) 9658**

**(D) 9558**

**(E) None of these**



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

$$(422 + 428) \div 15 = ?$$

- (A) 57      (B) 52      (C) 56      (D) 54      (E) None of these**





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

$$16 \times 24 + 224 = 19 \times ?$$

- (A) 36      (B) 31      (C) 34      (D) 32      (E) None of these**



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

$$\sqrt{1444} + \sqrt{5184} = ? \times 5$$

- (A) 22      (B) 24      (C) 26      (D) 28      (E) None of these**



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

$$332 + 476 + 126 - 17^2 + 230 = ?$$

**(A)865**

**(B)775**

**(C)855**

**(D)875**

**(E)None of these**



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

$$\sqrt{(3 \times 27)} + 16^2 + 320 - 18 = ?$$

**(A)547**

**(B) 677**

**(C)567**

**(D)576**

**(E)None of these**



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

11 . 4 , 6 , 14 , 44 , ? , 892

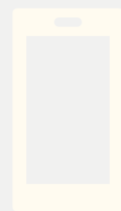
(A)176

(B)172

(C) 178

(D)1821

(E)None of these



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

**12 . 126 , 64 , 34 , 20 , 14 , ?**

- (A)12      (B) 14      (C)16      (D)18      (E)None of these



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

**13 . 16 , 8 , 12 , 30 , ? , 472.5**

**(A) 100**

**(B) 105**

**(C) 205**

**(D) 300**

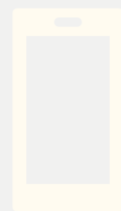
**(E) None of these**



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

14 . 25 , 34 , 30 , 39 , 35 , ?

- (A) 45      (B) 44      (C) 46      (D) 50      (E) None of these





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

15 . 10 , 11 , 13 , 21 , 69 , ?

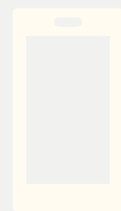
(A)384

(B)490

(C)453

(D)390

(E)None of these



**Q.16 :- Perimeter of a square is equal to perimeter of a rectangle, if area of square is 576 sq.cm and length of rectangle is two times that of breath. Find the area of rectangle?**

एक वर्ग का परिमाण एक आयत के परिमाण के बराबर है, यदि वर्ग का क्षेत्रफल 576 वर्ग सेमी है और आयत की लंबाई सांस की लंबाई की दुगुनी है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

(A) 502 sq.cm

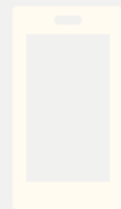
(B) 508sq.cm

(C) 510 sq.cm

(D) 512 sq.cm

(E) None of these

0:30



**Q.17 :- A cylinder having height 196 cm radius 14 cm is casted into 'x' number of cubes having side 7 cm. Find the value of 'x'.**

एक बेलन जिसकी ऊँचाई 196 सेमी त्रिज्या 14 सेमी है, को 7 सेमी भुजा वाले घनों की संख्या 'x' में ढाला गया है। एक्स का मान ज्ञात करें।

(A)44

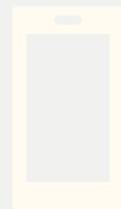
(B)352

(C)308

(D)392

(E)2816

0:30



**Q.18 :- There are 4 red balls, 5 blue balls and 3 green balls in a jar. 2 balls are drawn at random. Find the probability that both are either green or red.**

एक जार में 4 लाल गेंदें, 5 नीली गेंदें और 3 हरी गेंदें हैं। यादृच्छिक रूप से 2 गेंदें निकाली जाती हैं। दोनों के या तो हरे या लाल होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

(A)  $2/31$

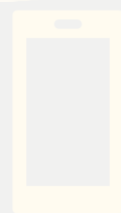
(B)  $2/33$

(C)  $1/22$

(D)  $3/22$

(E)  $4/11$

0:30



**Q.19 :- A shopkeeper sold an article A at 20% gain and another article B at 20% loss. Find her overall gain or loss percent if S.P. of both articles were same ?**

एक दुकानदार ने एक वस्तु A को 20% लाभ पर और दूसरी वस्तु B को 20% हानि पर बेचा, यदि दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान था, तो उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

(A) 4% loss

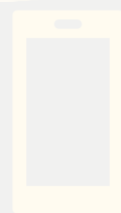
(B) 5% loss

(C) 5% gain

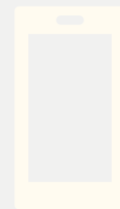
(D) 2.5% loss

(E) 2.5% gain

0:30



**Q.20 :- X, Y and Z can do a piece of work in 90 days, 40 days and 120 days respectively. If all three works alternatively each day starting with X, Y than Z respectively. Find the total time in which work will be completed?** X, Y और Z एक कार्य को क्रमशः 90 दिन, 40 दिन और 120 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि तीनों क्रमशः Z की तुलना में X, Y से शुरू होकर प्रत्येक दिन वैकल्पिक रूप से कार्य करते हैं। कुल समय ज्ञात कीजिए कि किस कार्य को पूरा किया जाएगा?

**(A) 65  $\frac{4}{9}$** **(B) 67  $\frac{4}{9}$** **(C) 66  $\frac{4}{9}$** **(D) 66****(E) 67****0:30**

**Directions (Q. 21-25):- Direction for Question. Study the following information carefully and answer the given questions. The following table shows the total number of students studying in various departments in various colleges in the year 2017 and the percentage of girls among them.**

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें। निम्न सारणी वर्ष 2017 में विभिन्न कॉलेजों में विभिन्न विभागों में अध्ययनरत विद्यार्थियों की कुल संख्या तथा उनमें लड़कियों के प्रतिशत के बारे में जानकारी प्रदान करता है।

Stream	Collage - A		Collage -B		Collage –C	
	Total	% of girls	Total	% of girls	Total	% of girls
Physics	250	52%	220	55%	190	40%
Chemistry	200	44%	180	45%	175	52%
Mathematics	140	35%	160	40%	150	38%
Economics	180	55%	175	56%	220	55%
Arts	225	48%	140	35%	225	44%

**Q.21 :- Total number of girls in Physics department in college B is approximately what percentage of total number of boys in Mathematics department in college C?**

कॉलेज B में भौतिकी विभाग में लड़कियों की कुल संख्या कॉलेज C में गणित विभाग में लड़कों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A)125%

(B)110%

(C)80%

(D)112.5%

(E)130%

0:30

Stream	Collage - A		Collage - B		College - C	
	Total	% of girls	Total	% of girls	Total	% of girls
Physics	250	52%	220	55%	190	40%
Chemistry	200	44%	180	45%	175	52%
Mathematics	140	35%	160	40%	150	38%
Economics	180	55%	175	56%	220	55%
Arts	225	48%	140	35%	225	44%



**Q.22 :- Find the difference between the total number of boys in Chemistry and Economics department in college A to that of total number of girls in Physics and Arts department in college C?**

कॉलेज A में रसायन और अर्थशास्त्र विभाग में लड़कों की कुल संख्या और कॉलेज C में भौतिकी और कला विभाग में लड़कियों की कुल संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिये?

- (A)15      (B)12      (C)20      (D)18      (E)None of these

0:30

Stream	Collage - A		Collage - B		College - C	
	Total	% of girls	Total	% of girls	Total	% of girls
Physics	250	52%	220	55%	190	40%
Chemistry	200	44%	180	45%	175	52%
Mathematics	140	35%	160	40%	150	38%
Economics	180	55%	175	56%	220	55%
Arts	225	48%	140	35%	225	44%

**Q.23 :- Find the ratio between the total number of students in Mathematics department to that of Economics department in all the given colleges together?**

सभी दिए गए कॉलेजों में गणित विभाग में तथा अर्थशास्त्र विभाग के विद्यार्थियों की कुल संख्या के बीच अनुपात ज्ञात कीजिये?

(A)13:30

(B)21:43

(C)18:23

(D)15:13

(E)None of these

0:30

Stream	Collage - A		Collage - B		College - C	
	Total	% of girls	Total	% of girls	Total	% of girls
Physics	250	52%	220	55%	190	40%
Chemistry	200	44%	180	45%	175	52%
Mathematics	140	35%	160	40%	150	38%
Economics	180	55%	175	56%	220	55%
Arts	225	48%	140	35%	225	44%

**Q.24 :- Find the average number of girls in Physics, Mathematics and Arts department in college B?**

कॉलेज B में भौतिकी, गणित और कला विभाग में लड़कियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिये?

- (A)78      (B) 72      (C)84      (D)69      (E)None of these

0:30

Stream	Collage - A		Collage - B		College - C	
	Total	% of girls	Total	% of girls	Total	% of girls
Physics	250	52%	220	55%	190	40%
Chemistry	200	44%	180	45%	175	52%
Mathematics	140	35%	160	40%	150	38%
Economics	180	55%	175	56%	220	55%
Arts	225	48%	140	35%	225	44%

**Q.25 :- Total students in college A is approximately what percentage more/less than the total students in college C taking all departments together?**

सभी विभागों को एक साथ लेते हुए कॉलेज A में कुल विद्यार्थियों की संख्या कॉलेज C में कुल विद्यार्थियों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत अधिक / कम है।

(A) 12% less

(B) 4% more

(C) 12% more

(D) 18% less

(E) 4% less

0:30

Stream	Collage - A		Collage - B		College - C	
	Total	% of girls	Total	% of girls	Total	% of girls
Physics	250	52%	220	55%	190	40%
Chemistry	200	44%	180	45%	175	52%
Mathematics	140	35%	160	40%	150	38%
Economics	180	55%	175	56%	220	55%
Arts	225	48%	140	35%	225	44%

# THANKS

