

MATHS PRACTICE BATCH

(SSC, BANK, RLY, UPSI, CDS &
Other Exams)

TOP 10

Questions for
a day

SET 1

BY

SAURABH KHARE



परख

कोचिंग
एक कदम सफलता की ओर...

ALLENGANJ (Near Children Hospital) PRAYAGRAJ

8808-101-101

8423375886



1. The LCM and HCF of two numbers are 84 and 21 respectively. If the ratio of the two numbers is 1 : 4, then the larger of the two number is:

दो संख्याओं का ल0स0 और म0स. क्रमशः 84 और 21 है। यदि दोनों संख्याओं का अनुपात 1:4 है तो दोनों में से बड़ी संख्या है—

- (A) 12 (B) 48
(C) 84 (D) 108

2. The sum of 40 terms of an AP whose first term is 4 and common difference is 4, will be

एक समांतर श्रेणी (AP) जिसका प्रथम पद 4 और सार्व अंतर 4 है, के 40 पदों का योग होगा—

- (A) 3200 (B) 1600
(C) 3280 (D) 2800

3. In a GP the first term is 5 and the common ratio is

2. The eighth term is

एक गुणोत्तर श्रेणी (GP) का प्रथम पद 5 है और समान अनुपात 2 है। इसका 8वां पद है—

- (A) 640 (B) 1280
(C) 256 (D) 160



4. A batsman has a certain average of runs for 12 innings. In the 13th inning, he scores 96 runs thereby increasing his average by 5 runs. What is his average after the 13th innings?

किसी बल्लेबाज के 12 पारियों का एक निश्चित औसत रन है। 13वें पारी में 96 रन अर्जित करके अपने औसत रन में 5 की वृद्धि करता है। 13वें पारी के अंत में उसका औसत रन क्या है?

- (A) 64 (B) 48
(C) 36 (D) 72

5. P takes 10 days to complete 40% of a work while Q takes 18 days to complete 75% of the same work. P and Q together started a work, but P left after few days. Q continued working alone for 3 days. If 63% of the work was still left, after how many days of working did P left?

P को किसी कार्य के 40% को पूरा करने में 10 दिन लगते हैं, जबकि Q को उसी कार्य के 75% को पूरा करने में 18 दिन लगते हैं। P और Q ने मिलकर एक काम शुरू किया, लेकिन P ने कुछ दिनों बाद काम छोड़ दिया। Q ने 3 दिनों तक अकेले काम करना जारी रखा। यदि 63% काम अभी भी बाकी



था, तो P ने कितने दिन काम करने के बाद छोड़ दिया?

- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

6. The price of a table is marked 30% above of its cost price. When a table was sold at a discount of 20%, a profit of 360 is earned. How much profit will be earned, if the same table was sold at a discount of 15%?

एक मेज का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 30% अधिक है। जब मेज को 20% छूट पर बेचा जाता है, तब लाभ 360 रुपये है। यदि उस मेज को 15% की छूट पर बेचा जाए तो कितना लाभ होगा?

- (A) 540 (B) 729
(C) 810 (D) 945

PARAKH COACHING

Allenganj (Near Durga Pooja Park) Prayagraj

Call: 182-101-1010

7. Jay and Jatin invested Rs. 80000 and Rs. 60000 respectively in a business, After 4 months of investing, Jatin invested Rs. 10000 more, while Jay withdraw Rs. 10000 from his investment. At



the end of the year, what is the ratio of their profits?

जय और जतिन ने एक व्यवसाय में क्रमशः 80000 रुपये और 60000 रुपये निवेश किये। 4 महीने बाद, जतिन ने 10000 रुपये अतिरिक्त निवेश किये, जबकि जय ने 10000 रुपये अपने निवेश में से निकल लिए। वर्ष के अंत में, उनके लाभ का अनुपात क्या होगा?

- (A) 1:1 (B) 4:3
(C) 11:10 (D) 16:13

8. The profit percent of A and B is the same for selling an article for Rs.8400 each, but A calculated his profit on the selling price while B calculated it on its cost price, which is equal to $33\frac{1}{3}$ %. The sum of their profit (in Rs.) is:

A और B का लाभ प्रतिशत प्रत्येक वस्तु को 8400 रुपये पर बेचने पर समान है। लेकिन A ने बिक्री मूल्य पर अपने लाभ की गणना की, जबकि B ने लागत मूल्य पर इसकी गणना की, जो कि $33\frac{1}{3}$ % के बराबर है, उनके लाभ का योग (रुपये में) क्या है?

- (A) 2800 (B) 4900
(C) 3500 (D) 2100



9. Area of 4 walls of a cuboid 400 sq cm, its length is 15 cm and height is 8 cm. what is its breadth (in cm)?

एक घनाभ की 4 दीवारों का क्षेत्रफल 400 वर्ग सेमी है। इसकी लम्बाई 15 सेमी और ऊँचाई 8 सेमी है। तो इसकी चौड़ाई (सेमी में) क्या है?

- (A) 12 (B) 20
(C) 24 (D) 10

10. Product of digits of a 2-digit number is 18. If we add 27 to the number, the new number obtained is a number formed by interchanging of the digits. Find the number.

किसी दो अंकों की संख्या के अंकों का गुणनफल 18 है। यदि हम संख्या में 27 जोड़ देते हैं, तो प्राप्त संख्या पिछली संख्या के अंकों की अदला-बदली से बनी है। संख्या ज्ञात कीजिये।

- (A) 92 (B) 29
(C) 36 (D) 63

Telegram Channel Link: <http://t.me/mathsbysaurabhkhare>

**Note: Solution के लिए हमारे YouTube Channel पर जायें।
Video का Link नीचे Description में दिया गया है।**

**PARAKH COACHING****PARAKH COACHING**