TOPIC WISE MATHS

Percentage Tricks

ALL COMPETITIVE EXAMS

1:00 PM

LIVE

Mahendra's
FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E02349

If 80% of A = 50% of B and B = x% of A, then the value of x is :

यदि A का 80% = B का 50% और B = A का x% है, तो x का मान है:

(1) 400 (2) 300 (3) 160 (4) 150

Mahendra's | Stay Home, Stay Safe | www.mahendras.org/store

Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E02349

If 20% of (P + Q) = 50% of (P –Q), then find P : Q

यदि (P + Q) का 20% = (P-Q) का 50% है, तो P : Q . ज्ञात कीजिए

(1) 7 : 8 (2) 7 : 3 (3) 7 : 5 (4) 5 : 7

Mahendra's | Stay Home, Stay Safe | www.mahendras.org/store

Mahendra's
FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E02349

What is to be added to 15% of 160 so that the sum may be equal to 25% of 240 ?

160 के 15% में क्या जोड़ा जाए कि योग 240 के 25% के बराबर हो जाए?

(1) 24 (2) 84 (3) 60 (4) 36

Mahendra's | Stay Home, Stay Safe | www.mahendras.org/store

Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E02349

The population of a village is 25,000. One fifth are females and the rest are males. 5% of males and 40% of females are uneducated. What percentage on the whole are educated?

एक गांव की आबादी 25,000 है। एक पांचवां हिस्सा महिलाएं हैं और बाकी पुरुष हैं। 5% पुरुष और 40% महिलाएं अशिक्षित हैं। कुल कितने प्रतिशत शिक्षित हैं?

(1) 75% (2) 88% (3) 55% (4) 85

Mahendra's | Stay Home, Stay Safe | www.mahendras.org/store

Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E02349

In a big garden 60% of the trees are coconut trees, 25% of the number of coconut trees are mango trees and 20% of the number of mango trees are apple trees. If the number of apple trees are 1500, then the number of trees in the garden is:

एक बड़े बगीचे में 60% पेड़ नारियल के पेड़ हैं, 25% नारियल के पेड़ आम के पेड़ हैं और 20% आम के पेड़ सेब के पेड़ हैं। यदि सेब के पेड़ों की संख्या 1500 है, तो बगीचे में पेड़ों की संख्या है:

(1) 48000 (2) 50000 (3) 51000 (4) 4500

Mahendra's | Stay Home, Stay Safe | www.mahendras.org/store

Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E02349

If salary of A is $28\frac{4}{7}\%$ more than the salary of B; find salary of B is what percent less than the salary of A?

यदि A का वेतन B के वेतन से $28\frac{4}{7}\%$ अधिक है; ज्ञात कीजिए कि B का वेतन A के वेतन से कितना प्रतिशत कम है?

(1) $28\frac{4}{7}\%$ (2) 20% (3) $22\frac{2}{9}\%$ (4) 40%

Mahendra's | Stay Home, Stay Safe | www.mahendras.org/store

Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E02349

If salary of A is $28\frac{4}{7}\%$ less than the salary of B; find salary of B is what percent more than the salary of A?

यदि A का वेतन B के वेतन से $28\frac{4}{7}\%$ कम है; ज्ञात कीजिए कि B का वेतन A के वेतन से कितना प्रतिशत अधिक है?

(1) $28\frac{4}{7}\%$ (2) 20% (3) $22\frac{2}{9}\%$ (4) 40%

Mahendra's | Stay Home, Stay Safe | www.mahendras.org/store

Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E02349

In a college, 40% of the students were allotted group A, 75% of the remaining were given group B and the remaining 12 students were given group C. Then the number of students who applied for the groups is:

एक कॉलेज में, 40% छात्रों को समूह A आवंटित किया गया था, शेष में से 75% को समूह B दिया गया था और शेष 12 छात्रों को समूह C दिया गया था। तब समूहों के लिए आवेदन करने वाले छात्रों की संख्या है:

(1) 100 (2) 60 (3) 80 (4) 92

Mahendra's | Stay Home, Stay Safe | www.mahendras.org/store

Mahendra's
FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E02349

A dozen pairs of socks quoted at ₹180 are available at discount of 20%. How many pairs of socks can be bought for 48?

₹180 पर उदधृत एक दर्जन जोड़ी जुराबें 20% की छूट पर उपलब्ध हैं। 48 में कितने जोड़े जुराबें खरीदे जा सकते हैं?

(1) 3 pairs (2) 4 pairs (3) 2 pairs (4) 5 pairs

Mahendra's | Stay Home, Stay Safe | www.mahendras.org/store

Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E02349

A box has 100 blue balls, 50 red balls, 50 black balls. 25% of blue balls and 50% of red balls are taken away. Percentage of black balls at present is:

एक बॉक्स में 100 नीली गेंदें, 50 लाल गेंदें, 50 काली गेंदें हैं। 25% नीली गेंदें और 50% लाल गेंदें निकाल ली जाती हैं। वर्तमान में काली गेंदों का प्रतिशत है:

(1) 50% (2) 25% (3) 33.33% (4) 40%

Mahendra's | Stay Home, Stay Safe | www.mahendras.org/store

Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E02349

The actual area of a rectangle is 60 cm square, but while measuring its length a student decreases it by 20% and the breadth increases by 25%. Find the percentage error in area calculated by the student.

एक आयत का वास्तविक क्षेत्रफल 60 वर्ग सेमी है लेकिन इसके लम्बाई के मापन के समय एक विद्यार्थी ने इसमें 20% की कमी कर दी और इसके चौड़ाई में 25% की वृद्धि कर दी. विद्यार्थी द्वारा क्षेत्रफल गणन में प्रतिशत त्रुटी ज्ञात कीजिये.

(1) 20% (2) 25% (3) 0% (4) 10%

Mahendra's | Stay Home, Stay Safe | www.mahendras.org/store

Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E02349

In a marriage party 32% are women, 54% are men and there are 196 children. How many men are there in the marriage party?

एक विवाह पार्टी में 32% महिलाएं, 54% पुरुष और 196 बच्चे हैं। शादी की पार्टी में कितने पुरुष हैं?

(1) 756 (2) 448 (3) 332 (4) 323

Mahendra's | Stay Home, Stay Safe | www.mahendras.org/store

Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E02349

A village lost 12% of its goats in a flood and 5% of remainder died from diseases. If the number left now is 8360, what was the original number before the flood?

एक गांव ने बाढ़ में अपनी 12% बकरियां खो दीं और शेष 5% बीमारियों से मर गए। यदि अब शेष संख्या 8360 है, तो बाढ़ से पहले मूल संख्या क्या थी?

(1) 1000 (2) 10000 (3) 1,00,000 (4) 836

Mahendra's | Stay Home, Stay Safe | www.mahendras.org/store

Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E02349

Refer the following data table and answer the following question.

	Boys	Girls
Medical	30	70
Engineering	75	25

What per cent of students who chose Engineering are girls?

निम्नलिखित डेटा तालिका देखें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

	लड़के	लड़कियाँ
मेडिकल	30	70
इंजीनियरिंग	75	25

इंजीनियरिंग को चुनने वाले छात्रों में से कितने प्रतिशत लड़कियां हैं?

(1) 26.32 (2) 12.5 (3) 25 (4) 33.33

Mahendra's | Stay Home, Stay Safe | www.mahendras.org/store

Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E02349

The length of a rectangle is increased by 10%. By what percentage its breadth should be reduced/increased in order to maintain the same area

एक आयत की लम्बाई में 10% की वृद्धि कर दी गयी. इसकी चौड़ाई में कितने प्रतिशत की कमी/बढ़ोत्तरी कर दी जाय ताकि क्षेत्रफल वही रह जाय.

1. 11.11% 2. 9.09% 3. 10% 4. None of these

Mahendra's | Stay Home, Stay Safe | www.mahendras.org/store

Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E02349

The ratio of number of boys and girls in a school of 720 students is 7 : 5. How many more girls should be admitted to make the ratio 1 : 1 ?

720 छात्रों के एक स्कूल में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 7 : 5 है। अनुपात 1: 1 बनाने के लिए और कितनी लड़कियों को प्रवेश दिया जाना चाहिए?

1. 90 2. 120 3. 220 4. 240 5. None of these

Mahendra's | Stay Home, Stay Safe | www.mahendras.org/store

Mahendra's FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E02349

A person gave 20% of his income to his elder son, 30% of the remaining to the younger son and 10% of the balance, he donated to a trust. He is left with 10080. His income was:

एक व्यक्ति ने अपनी आय का 20% अपने बड़े बेटे को, शेष का 30% छोटे बेटे को और शेष का 10% एक ट्रस्ट को दान कर दिया। उसके पास 10080 बचा है। उसकी आय थी:

(1) 50000 (2) 40000 (3) 30000 (4) 20000

Mahendra's | Stay Home, Stay Safe | www.mahendras.org/store

Mahendra's

पढ़ना नहीं, सीखना है,
केवल पढ़ना होता,
तो Selection सबका हो जाता...!!!

दुनिया में कुछ बनो या ना बनो,
एक अच्छा इंसान जरूर बनो ...!!!

Next Class
(Fri – 1 Oct)