

Question: 15

What will be the sum of values of x from equation $x^2 - 2x - 35 = 0$?

समीकरण $x^2 - 2x - 35 = 0$ से प्राप्त x के मानों का योग क्या है?

1. 2

2. 3

3. 4

4. 5

20

Question: 1

The wire of 2 mm diameter is wrapped around a cylinder of 70 mm diameter and 20 cm high cylinder. If the wire is wrapped in such a way that there is no difference in its constant rotations, then how much long wire is required to cover the entire cylinder?

2 मिमी व्यास के तार को 70 मिमी व्यास और 20 सेमी ऊँचे बेलन के चारों ओर लपेटा जाता है। यदि तार को इस तरह लपेटा जाए, की उसके निरंतर घुमावों में कहीं भी अंतर न आए, तो पूरे बेलन को ढकने के लिए कितने लम्बे तार की आवश्यकता है ?

1. 2200 m

2. 220 m

3. 22 m

4. 2.2 m



20

Question:2

Which of the following is equal to $(x - y)(x + y)(x^2 + y^2)$?

निम्नलिखित में से कौनसा $(x - y)(x + y)(x^2 + y^2)$ के समान है?

1. $x^3 - y^3$

2. $(x^3 - y^3)(x + y)$

3. $(x^3 + y^3)(x - y)$

4. $x^4 - y^4$

20

Question: 3

Rs. 41 is distributed among 50 students. Each boy gets 90 paise and each girl gets 65 paise. Find the number of boys and girls.

41 रूपए को 50 बच्चों में बाँटा जाता है। प्रत्येक लड़के को 90 पैसे और प्रत्येक लड़की को 65 पैसे प्राप्त होते हैं। लड़के और लड़कियों की संख्या ज्ञात कीजिये।

1. 34,16

2. 30,20

3. 36,14

4. None of these



20

Question:4

What is the difference between L.C.M and H.C.F of 12, 18 and 24 ?

12,18 और 24 का लघुत्तम समापवर्तक और महत्तम समापवर्तक का अंतर क्या है ?

1. 66

2. 69

3. 70

4. 72

20

Question:5

After 12 year age of A will be 4 times of his age 12 years ago. What is his present age?

12 वर्ष बाद A की आयु उसकी 12 वर्ष पहले की आयु की चार गुना होगी।
उसकी वर्तमान आयु क्या है ?

1. 25

2. 20

3. 28

4. 30

20

Question:6

$$20 + 5\frac{1}{3} + 1\frac{1}{2} - 9\frac{3}{5} + \frac{2}{5} = ?$$

1. $14\frac{19}{30}$

2. $15\frac{19}{30}$

3. $16\frac{19}{30}$

4. $17\frac{19}{30}$



20

Question: 7

$$\sqrt{\frac{4}{3}} - \sqrt{\frac{3}{4}} = ?$$

1. $\sqrt{\frac{7}{12}}$

2. $\frac{5\sqrt{3}}{2}$

3. $\frac{1}{2\sqrt{3}}$

4. $\frac{7}{12}$

20

Question:8

From half kg pack of ice-cream $\frac{1}{8}$ part has been eaten. After that remaining part is distributed equally among three person. What percent of whole pack each person will get?

एक आधे किलोग्राम आइसक्रीम पैक के $\frac{1}{8}$ वें भाग को खाया जा चुका है। तत्पश्चात शेष भाग को तीन लोगों में बराबर बाँटा जाता है। प्रत्येक व्यक्ति को पैक का लगभग कितना प्रतिशत प्राप्त होगा ?

1. 14.66

2. 29.16

3. 11.26

4. 18.13

20