

MATH RAILWAY (MOCK TEST| 08 OCTOBER 2018)

Q.1. In the figure given below, AB is parallel to CD and BE is parallel to FH.
What is the $\angle FHE$ is equal to?
1. 110° 2. 120° 3. 125° 4. 130°

Ans: 1

Q.2. In $\triangle ABC$, BA is extended to D then $\angle DAC = ?$
एक $\triangle ABC$ में BA को, D तक विस्तारित किया गया है, तो $\angle DAC = ?$

1. $\angle C + \angle B$ 2. $\angle C - \angle A$ 3. $\angle C + \angle A$ 4. $\angle B - \angle C$

Ans: 1

Q.3. What is the value of x in the figure given above?
1. b-a+c 2. b-(a+c) 3. b+a-c 4. $\pi - (a+b-c)$

Ans: 2

Q.4. If $x = 2$, then find the value of $(0.5 - \frac{1}{x})$?
जब $x = 2$, $(0.5 - \frac{1}{x})$ का मान क्या होगा?
1. 1.5 2. -1.5 3. 0.5 4. 0

Ans: 4

Q.5. The sum of 3 consecutive number is 18 then find the sum of next 3 consecutive number.

तीन क्रमागत संख्याओं का योग 18 है, तो अगली तीन क्रमागत संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए-

1. 23 2. 27 3. 21 4. 25

Ans: 2

Q.6. Two digit number is 7 times the sum of their digits. The number formed by interchanging digit is 18 less than the original number. Find the original number.

दो अंकों की संख्या अपने अंकों के योग की 7 गुनी है। इसके अंक पलटने से जो संख्या बनती है वह मूल संख्या से 18 कम है। संख्या कौन-सी है?

1. 52 2. 42 3. 62 4. 72

Ans: 2

Q.7. Find the fraction, If 4 added in denominator the fraction is become $\frac{1}{2}$ and it became $\frac{1}{8}$ if 5 subtracted from numerator?

उस भिन्न को ज्ञात कीजिए जो $\frac{1}{2}$ हो जाती है जिसके हर में 4 जोड़ दिया जाता है, वही भिन्न $\frac{1}{8}$ हो जाती है जब अंश में से 5 कम कर दिया जाता है।

1. $\frac{3}{5}$ 2. $\frac{5}{8}$ 3. $\frac{8}{12}$ 4. $\frac{6}{8}$

Ans: 4

Q.8. Any principal become 20,925 in 2 years and 24,412.50 in 5 years then find the rate of interest and principal?

कोई धन 2 वर्षों में 20,925 ₹. तथा 5 वर्षों में 24,412.50 ₹. हो जाता है, तो व्याज दर तथा कुल धन बताइए-

1. 8%, 17,560 ₹. 2. 6.75%, 17,775 ₹.
3. 7%, 18,000 ₹. 4. 6.25%, 18,600 ₹.

Ans: 4

Q.9. If diameter of any sphere is 6 m. then the volume of hemisphere is-
यदि किसी गोले का व्यास 6 मीटर है, तो इसके गोलार्द्ध का आयतन होगा-

1. 36π 2. 72π 3. 18π 4. 54π

Ans: 3

Q.10. Some distance covered by a speed, if half distance covered in double time then find the ratio between speed and initial speed.

किसी निश्चित चाल से कुछ दूरी तय की गई, यदि आधी दूरी दोगुने समय में तय की गई, तो चाल और मूल चाल का अनुपात होगा-

1. 1:2 2. 1:4 3. 2:1 4. 4:1

Ans: 2

Q.11. In the given figure, AB is a diameter and $\angle BAC = 30^\circ$, CD is a tangent on C then.

यहाँ दर्शायी गई आकृति में, AB व्यास है। $\angle BAC = 30^\circ$ है, CD स्पर्श रेखा है C पर, तो -

1. $BC = BD$ 2. $AC = BD$ 3. $\angle C = \angle A$ 4. $\angle B = \angle C$

Ans: 1

Q.12. The length of a line segment AB is 2 unit. It is divided into two parts at the point C such that $AC^2 = AB \times CB$. What is the length of CB?

1. $3 + \sqrt{5}$ units 2. $3 - \sqrt{5}$ units
3. $2 - \sqrt{5}$ units 4. $\sqrt{3}$ units

Ans: 2

Q.13. What value added in 3 : 5 to find new ratio 5 : 6?

5 : 6 अनुपात रखने के लिए 3 : 5 में कौन-सी संख्या जोड़नी चाहिए?
1. 13 2. 7 3. 12 4. 6

Ans: 2

CLICK ON FOR PURCHASE ST

