

वार्षिक परीक्षा : 2025-26

कक्षा - 7

विषय - गणित

समय - 2.30 घंटा

पूर्णांक - 50

प्र.1. निम्नलिखित प्रश्नों के सही उत्तर चुनिए - (प्रत्येक प्रश्न 1 अंक)

1. (i) एक त्रिभुज में कितने अवयव होते हैं?
(A) 3 (B) 4 (C) 0 (D) 6
- (ii) $x + 3 = 6$ का हल है -
(A) 2 (B) -3 (C) 3 (D) -2
- (iii) निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक है -
2, 3, 2, 1, 2, 3, 4, 2
(A) 3 (B) 1 (C) 2 (D) 4
- (iv) निम्नलिखित गुणनफलों का मान ज्ञात करें -
 $3x - 2$
(A) -6 (B) 6 (C) 1 (D) -1

प्रश्न 2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए। (1×4 अंक)

- (i) दो संपूरककोणों का योग _____ होता है।
- (ii) पाइथागोरस प्रमेय _____ त्रिभुज पर लागू होती है।
- (iii) $5/4$ का प्रतिशत _____ है।
- (iv) $8/10$ का मानक रूप _____ है।

प्रश्न 3. 14 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त की परिधि ज्ञात करो। (2 अंक)

प्रश्न 4. निम्नलिखित व्यंजकों के मान $x = 2$ के लिए ज्ञात करें - (2×2 अंक)

- (i) $x + 4$ (ii) $4x - 3$

प्रश्न 5. सरल करो - (2×2 अंक)

- (i) $3^2 \times 3^4 \times 3^6$ (ii) $(5^4)^2$

प्रश्न 6. समबाहु त्रिभुज, वर्ग चतुर्भुज में कितनी सममित रेखाएँ होती हैं? - (2 अंक)

प्रश्न 7. ज्ञात कीजिए - 250 रु पर 15%। (2 अंक)

प्रश्न 8. निम्नलिखित के समतुल्य चार परीमेय संख्या लिखो - (2×2 अंक)

- (i) $4/9$ (ii) $-2/7$

प्रश्न 9. गुणनफल ज्ञात कीजिए - (2×2 अंक)

- (i) $3/11 \times 2/5$ (ii) $-6/5 \times 9/11$

प्रश्न 10. निम्न समीकरणों को हल करो - (1×4 अंक)

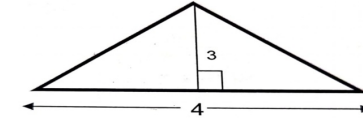
- (i) $x - 1 = 5$ (ii) $p/7 = 4$ (iii) $3l = 15$ (iv) $a/5 = 7/15$

प्रश्न 11. निम्नलिखित आँकड़ों के बहुलक और माध्यक ज्ञात करो - (2 अंक)

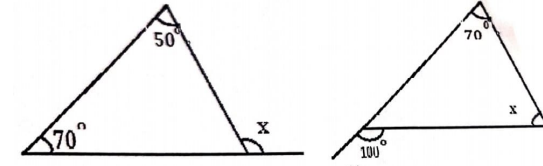
- 13, 16, 12, 14, 19, 12, 14, 13, 14

प्रश्न 12. निम्न त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करो - (2 अंक)

(आधार = 4 सेमी, ऊँचाई = 3 सेमी)



प्रश्न 13. निम्न आकृतियों में अज्ञात बाह्य कोण x का मान ज्ञात करो। (2×2 अंक)



प्रश्न 14. ज्ञात कीजिए - (1×4 अंक)

- (i) 0.2×6 (ii) 8×4.6 (iii) 20.1×4 (iv) 15×12

प्रश्न 15. निम्न के अभाज्य गुणनखंड करो - (1×4 अंक)

- (i) 512 (ii) 343 (iii) 729 (iv) 3125

www.teachersraj.com