

सेतू अभ्यास : गणित (भाग - 1) - इयत्ता दहावी : उत्तर चाचणी

इयत्ता : दहावी

एकूण गुण :

15

विद्यार्थ्यांचे नाव :

हजेरी क्र. :

शाळेचे नाव :

दिनांक :

प्र. 1) खालील उपप्रश्न सोडवा.

(5 गुण)

1) पुढीलपैकी वर्गबहुपदी कोणती? सकारण उत्तर लिहा.

a) $x(x-2) - x^2$

b) $(x+1)^3 - x^3$

c) $x+3 - x^2$

d) $x^3 - 9$

2) 12500 चे 9 टक्के काढा.

3) $3a + 2b = 12$ या समीकरणाची उकल खालीलपैकी कोणती नाही? ते शोधा. उत्तराचे कारण लिहा.

a) (2, 3)

b) (4, 0)

c) (3, 2)

d) (-2, 9)

4) श्री. मनोहर यांचे देय आयकर 27,550 रु. असेल, तर त्यांना 2% शिक्षण उपकर आणि 1% उच्च शिक्षण उपकर मिळून एकूण किती आयकर भरावा लागेल?

5) 30 – 35 या वर्गाचा वर्गमध्य काढा?

$$\text{वर्गमध्य} = \frac{\boxed{} + \boxed{}}{2} = \boxed{}$$

प्र. 2) सोडवा.

(10 गुण)

1) समीकरणे सोडवा.

$$3x - 2y = 7, \quad x - y = 3$$

2) $p(y) = y^2 - 2y - 8$ तर $p(-2)$ ची किंमत काढा.

3) X आणि Y या दोन संचांमध्ये $n(X) = 27$, $n(X \cup Y) = 60$ आणि $n(X \cap Y) = 12$, तर $n(Y)$ काढा.

4) खालील संख्या दशांश रूपात लिहा. (रीत आवश्यक)

i) $\frac{4}{11}$

5) एक फासा फेकला तर प्रत्येक वेळेस खालीलप्रमाणे प्राप्तांक मिळतात त्यावरून सारणी पूर्ण करा.

1, 3, 5, 6, 4, 2, 3, 2, 1, 5, 6, 3, 1,
 2, 1, 4, 2, 6, 5, 2, 3, 1, 1, 2, 3, 4,
 5, 6, 6, 4, 5, 3, 2, 1, 1, 2, 4, 6, 3, 5.

प्राप्तांक	ताळ्याच्या खुणा	वारंवारता	- पेक्षा कमी संचित वारंवारता
1		8	8
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3		7	<input type="text"/>
4		5	<input type="text"/>
5		6	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	40
एकूण		N = 40	