TotalMarks:.... Class:9th Time:....

Test:Math

Attempt ..... questions

1 Factors of $a^4 - 4b^4$ are .....
a) $(a - b), (a + b), (a^2 + 4b^2)$
b) $(a^2 - 2b^2), (a^2 + 2b^2)$
c) $(a - b), (a + b), (a^2 - 4b^2)$
d) $(a - 2b), (a^2 + 2b^2)$

1 $a^4 - 4b^4$ کے اجزائے ضربی ..... ہیں۔
a) $(a - b), (a + b), (a^2 + 4b^2)$
b) $(a^2 - 2b^2), (a^2 + 2b^2)$
c) $(a - b), (a + b), (a^2 - 4b^2)$
d) $(a - 2b), (a^2 + 2b^2)$

2 Factors of $27x^3 - \frac{1}{x^3}$
a) $\left(3x - \frac{1}{x}\right)\left(9x^2 + 3 + \frac{1}{x^2}\right)$
b) $\left(3x + \frac{1}{x}\right)\left(9x^2 + 3 + \frac{1}{x^2}\right)$
c) $\left(3x - \frac{1}{x}\right)\left(9x^2 - 3 + \frac{1}{x^2}\right)$
d) $\left(3x + \frac{1}{x}\right)\left(9x^2 - 3 + \frac{1}{x^2}\right)$

2 $27x^3 - \frac{1}{x^3}$ کے اجزائے ضربی ..... ہیں۔
a) $\left(3x - \frac{1}{x}\right)\left(9x^2 + 3 + \frac{1}{x^2}\right)$
b) $\left(3x + \frac{1}{x}\right)\left(9x^2 + 3 + \frac{1}{x^2}\right)$
c) $\left(3x - \frac{1}{x}\right)\left(9x^2 - 3 + \frac{1}{x^2}\right)$
d) $\left(3x + \frac{1}{x}\right)\left(9x^2 - 3 + \frac{1}{x^2}\right)$

3 Factors of $3x^2 - x - 2$ are .....
a) $(x + 1), (3x - 2)$ b) $(x + 1), (3x + 2)$
c) $(x - 1), (3x - 2)$ d) $(x - 1), (3x + 2)$

3 $3x^2 - x - 2$ کے اجزائے ضربی ..... ہیں۔
a) $(x + 1), (3x - 2)$ b) $(x + 1), (3x + 2)$
c) $(x - 1), (3x - 2)$ d) $(x - 1), (3x + 2)$

4 What will be added to complete the square of $9a^2 - 12ab$?
a) $-16b^2$ b) $16b^2$
c) $4b^2$ d) $-4b^2$

4 $9a^2 - 12ab$ کو کامل مربع بنانے کے لئے اس میں کیا جمع کریں گے؟ .....
a) $-16b^2$ b) $16b^2$
c) $4b^2$ d) $-4b^2$

5 Factors of $5x^2 - 17xy - 12y^2$ are .....
a) $(x + 4y), (5x + 3y)$
b) $(x - 4y), (5x - 3y)$
c) $(x - 4y), (5x + 3y)$
d) $(5x - 4y), (x + 3y)$

5 $5x^2 - 17xy - 12y^2$ کے اجزائے ضربی ..... ہیں۔
a) $(x + 4y), (5x + 3y)$
b) $(x - 4y), (5x - 3y)$
c) $(x - 4y), (5x + 3y)$
d) $(5x - 4y), (x + 3y)$

6 Find m so that $x^2 + 4x + m$ is a complete square .....
a) 8 b) -8
c) 4 d) 16

6 m کی کس قیمت کے لئے $x^2 + 4x + m$ کامل مربع بن جائے گا؟ .....
a) 8 b) -8
c) 4 d) 16

7 The factor of $x^2 - 5x + 6$ are .....
a) $x + 1, x - 6$ b) $x - 2, x - 3$
c) $x + 6, x - 1$ d) $x + 2, x + 3$

7 $x^2 - 5x + 6$ کے اجزائے ضربی ..... ہیں۔
a) $x + 1, x - 6$ b) $x - 2, x - 3$
c) $x + 6, x - 1$ d) $x + 2, x + 3$

8 Factors of $8x^3 + 27y^3$ are .....
a) $(2x + 3y), (4x^2 + 9y^2)$
b) $(2x - 3y), (4x^2 - 9y^2)$
c) $(2x + 3y)\ (4x^2 - 6xy + 9y^2)$
d) $(2x - 3y), (4x^2 + 6xy + 9y^2)$

8 $8x^3 + 27y^3$ کے اجزائے ضربی ..... ہیں۔
a) $(2x + 3y), (4x^2 + 9y^2)$
b) $(2x - 3y), (4x^2 - 9y^2)$
c) $(2x + 3y), (4x^2 - 6xy + 9y^2)$
d) $(2x - 3y), (4x^2 + 6xy + 9y^2)$