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

Test:Math

Attempt .... questions

1 Factorize $3x^2 - 75y^2$

تجزی کریں۔ $3x^2 - 75y^2$ 1

2 Factorize $-3x^2y - 3x + 9xy^2$

تجزی کریں۔ $-3x^2y - 3x + 9xy^2$ 2

3 Factorize $10x^2 - 41xy + 21y^2$

تجزی کریں۔ $10x^2 - 41xy + 21y^2$ 3

4 Factorize $8x^3 + 125y^3$

تجزی کریں۔ $8x^3 + 125y^3$ 4

5 Factorize $x^2 - y^2 - 4xz + 4z^2$

تجزی کریں۔ $x^2 - y^2 - 4xz + 4z^2$ 5

6 Factorize $x^2 - 11x - 42$

تجزی کریں۔ $x^2 - 11x - 42$ 6

7 Factorize $64x^3 + 27y^3$

تجزی کریں۔ $64x^3 + 27y^3$ 7

8 Factorize $3x - 243x^3$

تجزی کریں۔ $3x - 243x^3$ 8

Attempt .... questions

1 Find the value of k if the expression $x^3 + kx^2 + 3x - 4$ leaves a remainder of -2 when divided by $x + 2$.

اگر جملہ $4x^3 - 3x + kx^2 +$ کو $x + 2$ پر تقسیم کرنے سے باقی -2 بچے تو k کی قیمت معلوم کریں۔ 1

2 The polynomial $x^3 + lx^2 + mx + 24$ has a factor $(x + 4)$ and it leaves a remainder of 36 when divided by $(x - 2)$. Find the value of l and m.

$(x + 4)$ کثیر رقمی $x^3 + lx^2 + mx + 24$ کا جزو ضربی ہے۔ اگر اس کثیر رقمی کو $(x - 2)$ پر تقسیم کیا جائے تو باقی 36 بچتا ہے۔ l اور m کی قیمتیں معلوم کریں۔ 2

paragongrw.com

© 2022 A product of "ParagonSoft" Gujranwala,Pakistan