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

Test:Math

Attempt .... questions

1 Evaluate i^{27}

قیمت معلوم کیجئے۔ i^{27} 1

2 Simplify $(x^3)^2 \div x^{3^2}, x \neq 0$

مختصر کریں۔ $(x^3)^2 \div x^{3^2}, x \neq 0$ 2

3 Define natural numbers and give

قدرتی اعداد کی تعریف کریں اور مثال دیں۔ 3

4 Define whole numbers.

مکمل اعداد کی تعریف کیجئے۔ 4

5 Define closure property of real numbers.

حقیقی اعداد کی خاصیت بندش کی تعریف کیجئے۔ 5

6 Evaluate $(-i)^5$

قیمت معلوم کریں۔ $(-i)^5$ 6

7 Express in standard form $a + bi$, $\frac{1}{2+i}$

معیاری شکل $a + bi$ میں ظاہر کریں۔ $\frac{1}{2+i}$ 7

8 Simplify: $\sqrt[3]{-125}$

مختصر کریں۔ $\sqrt[3]{-125}$ 8

Attempt .... questions

1 Simplify:

$$\frac{(81)^n . 3^5 - (3)^{4n-1}(243)}{(9^{2n})(3^3)}$$

مختصر کریں۔ 1

$$\frac{(81)^n . 3^5 - (3)^{4n-1}(243)}{(9^{2n})(3^3)}$$

2 Show that

$$\left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{a+b} \times \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{b+c} \times \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^{c+a} = 1$$

مختصر کریں۔ 2

$$\left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{a+b} \times \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{b+c} \times \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^{c+a} = 1$$

paragongrw.com

© 2022 A product of "ParagonSoft" Gujranwala,Pakistan