

Attempt questions

- 1 The numbers $\pi, \sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{5}$ and e are کو $\pi, \sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{5}$ اور e ایسے اعداد کہتے ہیں۔
called:
- a) Irrational Numbers a) غیر ناطق اعداد
b) Rational Numbers b) ناطق اعداد
c) Natural Numbers c) قدرتی اعداد
d) Whole Numbers d) مکمل اعداد
- 2 The property of real numbers used in $7 \times \frac{1}{7} = 1$ is: $7 \times \frac{1}{7} = 1$ میں حقیقی اعداد کی خاصیت ہے۔
a) Additive Inverse a) جمع معکوس
b) Additive Identity b) جمع ذاتی عنصر
c) Multiplicative Inverse c) ضربی معکوس
d) Additive Property d) جمع خاصیت
- 3 Imaginary part of $-i(3i + 2)$ is : کمپلیکس نمبر $-i(3i + 2)$ کا امیجزری حصہ ہے:
a) -2 b) 2 a) -2 b) 2
c) 3 d) -3 c) 3 d) -3
- 4 $\{0, \pm 1, \pm 2, \pm 3, \dots\}$ is called: $\{0, \pm 1, \pm 2, \pm 3, \dots\}$ کہلاتا ہے۔
a) Natural Numbers b) Whole numbers a) قدرتی اعداد b) مکمل اعداد
c) Integers d) Rational Numbers c) صحیح اعداد d) ناطق اعداد
- 5 The value of i^9 is: i^9 کی قیمت ہے:
a) 1 b) -1 a) 1 b) -1
c) i d) $-i$ c) i d) $-i$
- 6 Conjugate of $4i - 3$ is: $4i - 3$ کا کانجوگیٹ ہے:
a) $4i + 3$ b) $-i4 + 3$ a) $4i + 3$ b) $-i4 + 3$
c) $\pm(4i - 3)$ d) $-4i - 3$ c) $\pm(4i - 3)$ d) $-4i - 3$
- 7 Write $4^{\frac{2}{3}}$ with radical sign: $4^{\frac{2}{3}}$ کو ریڈیکل فارم میں لکھیے۔
a) $\sqrt[3]{4^2}$ b) $\sqrt{4^3}$ a) $\sqrt[3]{4^2}$ b) $\sqrt{4^3}$
c) $\sqrt[2]{4^3}$ d) $\sqrt{4^6}$ c) $\sqrt[2]{4^3}$ d) $\sqrt{4^6}$
- 8 $\left(\frac{25}{16}\right)^{\frac{1}{2}} = \dots\dots\dots = \left(\frac{25}{16}\right)^{\frac{1}{2}}$
a) $\frac{5}{4}$ b) $+\frac{4}{5}$ a) $\frac{5}{4}$ b) $+\frac{4}{5}$
c) $-\frac{5}{4}$ d) $-\frac{4}{5}$ c) $-\frac{5}{4}$ d) $-\frac{4}{5}$