

Attempt questions

- 1 Find the value of $(-i)^8$ 1 قیمت معلوم کیجئے۔ $(-i)^8$
- 2 Find the value of i^{50} 2 قیمت معلوم کیجئے۔ i^{50}
- 3 Explain the concept of base and exponent with an example. 3 ایک مثال سے اساس اور قوت نما کا تصور واضح کریں۔
- 4 Write real and imaginary parts $3 - 5i$ 4 عدد کا حقیقی امجزی حصہ لکھیئے۔ $3 - 5i$
- 5 Define conjugate of a complex number. 5 کا نجوگیٹ غیر حقیقی عدد کی تعریف کریں۔
- 6 Write any two properties of real number. 6 حقیقی اعداد کی کوئی دو خصوصیات تحریر کریں۔
- 7 Simplify $\sqrt[5]{\frac{3}{32}}$ 7 مختصر کریں۔ $\sqrt[5]{\frac{3}{32}}$
- 8 Simplify: $\frac{x^{-2}x^{-3}y^7}{x^{-3}y^4}$ 8 مختصر کریں۔ $\frac{x^{-2}x^{-3}y^7}{x^{-3}y^4}$

Attempt questions

- 1 Solve the following equations for real x and y. 1 مندرجہ ذیل مساوات کو x اور y میں حل کریں۔
 $(3+4i)^2 - 2(x-yi) = x+yi$ $(3+4i)^2 - 2(x-yi) = x+yi$
- 2 Simplify: 2 مختصر کریں۔
 $\frac{2^{1/3} \times (27)^{1/3} \times (60)^{1/2}}{(180)^{1/2} \times (4)^{-1/3} \times (9)^{1/4}}$ $\frac{2^{1/3} \times (27)^{1/3} \times (60)^{1/2}}{(180)^{1/2} \times (4)^{-1/3} \times (9)^{1/4}}$