Ujian 3 UASA

BAB 3

Tarikh : _____

Kuasa Dua, Punca Kuasa Dua, Kuasa Tiga dan Punca Kuasa Tiga

Squares, Square Roots, Cubes and Cube Roots

Skor /30

Bahagian A

1. Antara berikut, yang manakah **bukan** kuasa dua sempurna? SK 3.1 TP1
*Which of the following is **not** a perfect square?*
A 169
B 196
C 289
D 316

2. $\sqrt{441} = \sqrt{P \times P}$ SK 3.1 TP1
Apakah nilai P?
What is the value of P?
A 19
B 21
C 22
D 31

3. Berapakah bilangan nombor kuasa dua sempurna yang terletak antara 101 dengan 1 000? SK 3.1 TP3
How many perfect squares are there between 101 and 1 000?
A 18
B 19
C 20
D 21

4. $\sqrt{3\frac{1}{9} - \frac{1}{3}} =$ SK 3.1 TP3
A $\frac{3}{5}$
B $1\frac{1}{3}$
C $1\frac{2}{3}$
D $2\frac{1}{3}$

5. Seutas dawai dengan panjang $6\frac{2}{5}$ m dibengkokkan untuk membentuk sebuah segi empat sama. Cari luas, dalam m², segi empat sama tersebut. SK 3.1 TP2
A wire of length $6\frac{2}{5}$ m is bent to form a square. Find the area, in m², of the square.
A 0.80
B 1.60
C 2.45
D 2.56

6. $\sqrt[3]{(-7)^3} =$ SK 3.2 TP1
A $\sqrt[3]{(-7) \times (-7) \times (-7)}$
B $\sqrt{7} \times \sqrt{7} \times \sqrt{7}$
C $\sqrt[3]{-1} \times \sqrt[3]{-1} \times \sqrt[3]{1}$
D $\sqrt[3]{-1} \times \sqrt[3]{1} \times \sqrt[3]{1}$

7. 0.67^3 adalah / *is* SK 3.2 TP3
A antara 0.216 dan 0.343
between 0.216 *and* 0.343
B antara 0.36 dan 0.49
between 0.36 *and* 0.49
C antara 0.66 dan 0.68
between 0.66 *and* 0.68
D antara 1.00 dan 2.00
between 1.00 *and* 2.00

8. $-\sqrt[3]{-2\,744} + \sqrt{0.2025} \times (-5^2) =$ SK 3.1 & 3.2 TP3
A −25.25
B −2.75
C 2.75
D 25.25

© Penerbitan Pelangi Sdn. Bhd.

LIVEWORKSHEETS