

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 m^2 , 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 m^2 , 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