

Materi 3

BILANGAN BERPANGKAT PECAHAN AKAR DAN RADIKAL

1. Bentuk sederhana dari $\frac{\sqrt{3} + \sqrt{5}}{2\sqrt{3} - 3\sqrt{5}}$ adalah ...

a. $\frac{21 + 5\sqrt{15}}{33}$

b. $\frac{21 - 5\sqrt{15}}{33}$

c. $\frac{-21 + 5\sqrt{15}}{33}$

d. $\frac{-21 - 5\sqrt{15}}{33}$

2. Bentuk sederhana dari

$$\sqrt{72} + \sqrt{50} \times \sqrt{288} - \sqrt{200}$$

adalah...

a. $4\sqrt{2} + 40$

b. $4\sqrt{2} + 60$

c. $-4\sqrt{2} + 60$

d. $-4\sqrt{2} + 120$

3. Bentuk $\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{\sqrt{2} + \sqrt{3}}$ dapat disederhanakan menjadi ...

a. 1

b. 2

c. 3

d. 4