SAS Matematika

Kelas VIII

Nama

Kelas

LIVEWORKSHEETS

Pilihan Ganda

1. Bentuk rasional dari pecahan $\frac{20}{\sqrt{5}}$ adalah …
   - $4\sqrt{5}$
   - $3\sqrt{5}$
   - $2\sqrt{5}$
   - $\sqrt{5}$
2. Bentuk rasional dari $\frac{2}{3-\sqrt{5}}$ adalah …
   - $3+\sqrt{5}$
   - $\frac{1}{2}(3+\sqrt{5})$
   - $\frac{2}{3+\sqrt{5}}$
   - $3-\sqrt{5}$
3. Bentuk sederhana dari $\frac{2\sqrt{3}}{2\sqrt{5}-3\sqrt{2}}$ adalah …
   - $2\sqrt{15}-3\sqrt{6}$
   - $2\sqrt{15}+3\sqrt{6}$
   - $4\sqrt{15}-6\sqrt{6}$
   - $4\sqrt{15}+6\sqrt{6}$
4. Bentuk rasional dari $\frac{7}{\sqrt{6}-\sqrt{5}}$ adalah ...
   - $\sqrt{6}+\sqrt{5}$
   - $7\sqrt{6}-7\sqrt{5}$
   - $7\sqrt{6}+7\sqrt{5}$
   - $\sqrt{6}-\sqrt{5}$
5. Bentuk rasional dari $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{6}}$ adalah …
   - $\frac{1}{2}\sqrt{2}$
   - $\sqrt{3}$
   - $\sqrt{6}$
   - $\sqrt{3}-\sqrt{6}$
6. Bentuk baku dari 0,0023564 adalah …
   - $2{,}3564\times10^{1}$
   - $2{,}3564\times10^{2}$
   - $2{,}3564\times10^{3}$
   - $2{,}3564\times10^{4}$

LIVEWORKSHEETS

7. Bentuk desimal dari $4{,}123 \times 10^{-4}$ adalah …
   - 0,0004123
   - 0,004132
   - 0,04132
   - 0,4132

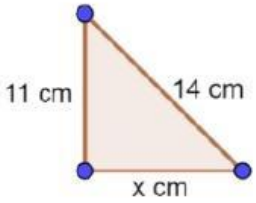
8. Bentuk baku dari 3.218.000 adalah …
   - 3.218×10^{3}
   - $321{,}8 \times 10^{4}$
   - $32{,}18 \times 10^{5}$
   - $3{,}218 \times 10^{6}$

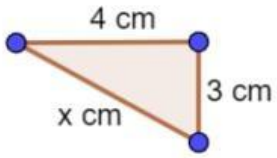
9. Bilangan dari bentuk baku $1{,}002 \times 10^{6}$ adalah …
   - 1,002,000
   - 1.002.000
   - 1,002
   - 1.002

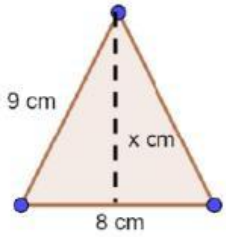
10. Bentuk baku dari 5000 adalah …
    - 5×10^{1}
    - 5×10^{2}
    - 5×10^{3}
    - 5×10^{4}

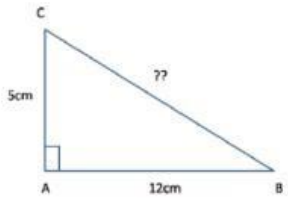
LIVEWORKSHEETS

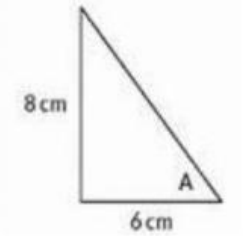
Menjodohkan











$\sqrt{65}$ cm

5

$\sqrt{75}$ cm

10

13

LIVEWORKSHEETS

Benar-Salah

No	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Nilai x pada persamaan $2x + 8 = 20$ adalah 5		
2.	Nilai x pada persamaan $4x + 9 = 29$ adalah 6		
3.	$13 - 2m \leq 9m$ merupakan contoh pertidaksamaan linear satu variabel		
4.	Penyelesaian dari pertidaksamaan $4y + 7 > 3y - 14$ adalah $y > -21$		
5.	Jika $3x + 11 = 2x + 30$ maka nilai $x - 6$ adalah 12		

LIVEWORKSHEETS