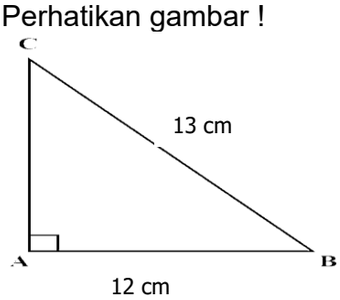
TUGAS MATEMATIKA PAKET B

NAMA : .....

1. Hasil dari : $3^4 \times 27^4 : 9^6$ adalah …….
   A. 75 B. 81 C. 86 D. 94
2. Nilai dari : $\frac{16^2 x\ 8^{-3}\ x\frac{1}{32}}{64^{\ 2}:\frac{1}{16}}$ adalah …….
   A. 512 B. 246 C. $\frac{1}{512}$ D. $\frac{1}{246}$
3. Bentuk sederhana dari 128 x 512 : 64 = …….
   A. 2^3 B. 2^6 C. 2^9 D. 2^{11}
4. Kecepatan Cahaya di ruang hampa udara 300.000 km/s, jika dibentuk dalam bilangan pangkat (bilangan baku) …….km/s
   A. 3×10^3 B. 3×10^5 C. 3×10^6 D. 3×10^8
5. Ukuran Bakteri dalam minkroskop 0,00000000063 μm jika ditulis dalam bentuk baku notasi ilmiahnya …….. μm
   A. $6{,}3 \times 10^{-4}$ B. $6{,}3 \times 10^{-6}$ C. $6{,}3 \times 10^{-8}$ D. $6{,}3 \times 10^{-10}$
6. Jika 6.561 $: 81 \times \frac{1}{243}$ adalah ……
   A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. 2 D. 3
7. Berapakah hasil dari : $\sqrt{80} + 3\sqrt{125} - \sqrt{45}$ = …….
   A. $16\sqrt{5}$ B. $3\sqrt{15}$ C. $2\sqrt{5}$ D. $3\sqrt{17}$
8. Hasi dari : $\sqrt{169} + \sqrt{625} - 8^2$ adalah …….
   A. – 12 B. - 26 C. 12 D. 26
9. Perhatikan gambar!

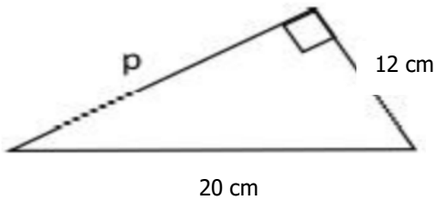


   Jika lapangan rumput di samping ini berbentuk persegi , maka keliling lapangan rumput ini ….. meter
   A. 87 B. 94 C. 102 D. 108
10. Bentuk sederhana dari $\frac{6}{\sqrt{3}}$ adalah ….
    A. $\frac{1}{\sqrt{3}}$ B. $\frac{\sqrt{3}}{3}$ C. $3\sqrt{5}$ D. $2\sqrt{3}$
11. Rasional dari : $\frac{4}{\sqrt{6}-2}$ adalah …….
    A. $2\sqrt{6} - \sqrt{2}$ B. $3\sqrt{6} - 6$ C. $4\sqrt{6} - 8$ D. $6\sqrt{6} - 12$
12. Hasil dari $12\sqrt{6} \times \sqrt{2} : 4\sqrt{3}$ adalah …….
    A. 6 B. 5 C. 4 D. 2
13. Perhatikan gambar !



    Dari gambar $\Delta\ ABC$ di samping ini panjang sisi AC adalah …..cm
    A. 3 B. 5 C. 7 D. 9
14. Pada $\Delta\ ABC$ siku-siku di B , Panjang sisi AB 9 cm dan BC 12 cm, maka Panjang sisi AC Adalah ……cm
    A. 10 B. 12 C. 15 D. 18

15. Perhatikan gambar !

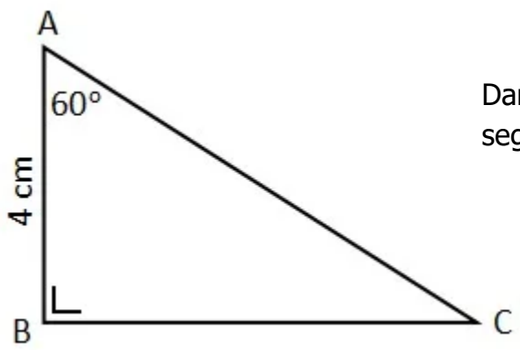


Dari gambar segitiga di samping Panjang sisi $\boldsymbol{p}$ Adalah …….cm

A. 10 B. 12 C. 14 D. 16

ESSAY

1. Berapakah hasil dari : $\sqrt{405}$ - $2\sqrt{80}$ + $2\sqrt{180}$?
2. Hitunglah : $\sqrt{81}$: 27 x $\frac{1}{9}$?
3. Perhatikan gambar !



Dari gambar di samping berapakah luas segitiga ABC ?

Jawaban :

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……