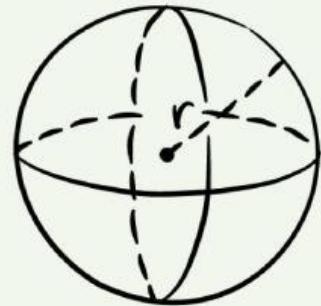
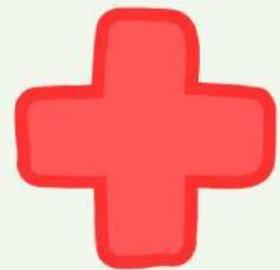
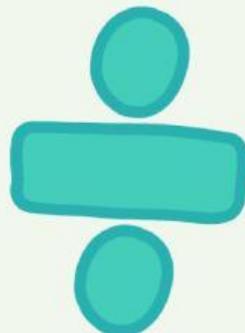


Math



$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

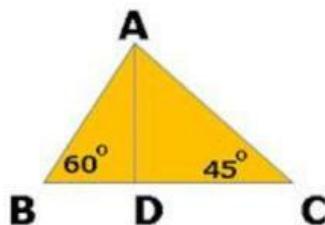
$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

Name

Class
8

(Pilihan Ganda) Pilihlah jawaban yang paling benar!

1. Sebuah segitiga ABC siku-siku di B, di mana $AB = 8 \text{ cm}$, $AC = 17 \text{ cm}$. Panjang BC adalah
 - 9 cm
 - 15 cm
 - 25 cm
 - 68 cm
2. Sebuah segitiga siku-siku, hipotenusanya $4\sqrt{3} \text{ cm}$ dan salah satu sisi siku-sikunya $2\sqrt{2} \text{ cm}$. Panjang sisi siku-siku yang lain adalah cm
 - $2\sqrt{10}$
 - $3\sqrt{5}$
 - $8\sqrt{2}$
 - $3\sqrt{3}$
3. Perhatikan gambar di bawah ini !



Jika $BD = 4 \text{ cm}$, panjang AC adalah

- 9,3
 - 9,5
 - 9,8
 - 10
4. Sebuah tangga memiliki panjang 3 meter dan jarak antara ujung tangga dengan tanah 2 meter. Berapakah tinggi tangga tersebut?

1. $\sqrt{4}$
 2. $\sqrt{5}$
 3. $\sqrt{6}$
 4. $\sqrt{7}$
5. Harga 3 celana dan 2 baju adalah Rp 280.000. Sedangkan harga 1 celana dan 3 baju di tempat dan model yang sama adalah Rp 210.000. Harga sebuah celana adalah
- A. Rp65.000,00
 - B. Rp60.000,00
 - C. Rp50.000,00
 - D. Rp45.000,00
6. Perhatikan persamaan berikut.
- $$9x - 2(3x + 5) = 2$$
- Nilai x yang memenuhi persamaan tersebut adalah
- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
7. Perhatikan persamaan berikut.
- $$5 - 4x = 2x - 1$$
- Nilai x yang memenuhi persamaan tersebut adalah
- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4

8. Nilai y dari $\frac{3}{4}y = 18$ adalah...
- A. 72 C. 27
B. 42 D. 24
9. Sebuah kebun anggrek berbentuk persegi panjang yang ukuran diagonalnya sama dengan $(4x + 32)$ meter dan $(6x + 6)$ meter. Maka ukuran diagonal kebun anggrek tersebut adalah ...
- A. 13 C. 23
B. 15 D. 25
10. Panjang sebuah persegi panjang sama dengan $(5x + 2)$ cm dan lebarnya $(2x + 3)$ cm. Untuk kelilingnya sama dengan 94 cm. Berapakah ukuran panjang maupun lebar bentuk persegi panjang tersebut!
- A. *panjang = 32 cm dan lebar = 16 cm*
B. *panjang = 16 cm dan lebar = 32 cm*
C. *panjang = 32 cm dan lebar = 15 cm*
D. *panjang = 15 cm dan lebar = 32 cm*