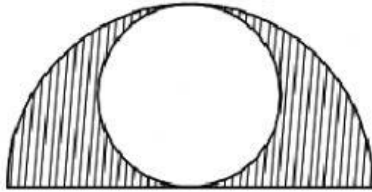
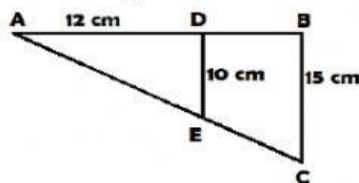


1. Jika luas lingkaran yang berwarna putih adalah $38,5\text{cm}^2$, maka luas daerah yang diarsir adalah...



- A. $19,25\text{ cm}^2$
B. $38,5\text{ cm}^2$
C. $57,75\text{ cm}^2$
D. 77 cm^2
E. Tidak ada jawaban yang tepat.

2. Perhatikan gambar di bawah ini!



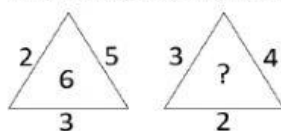
Panjang garis BD adalah . . .

- A. 6 cm
B. 12 cm
C. 18 cm
D. 24 cm
E. 32 cm
3. Diketahui $f(x) = g(3x - x^2)$. Jika $f'(2) = 8$, maka nilai $g'(2)$ adalah . . .
- A. 4
B. 8
C. 0
D. -4
E. -8

4. $\frac{5^{-8}+5^{-9}+5^{-10}+5^{-11}}{39} = 5^{-11} \cdot P$

Nilai P adalah . . .

- A. 2
B. 4
C. 6
D. 8
E. 10
5. Nilai yang tepat mengisi segitiga di bawah ini adalah . . .



- A. 7
B. 9
C. 11
D. 13
E. 15