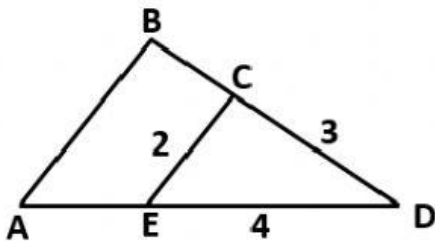


- Diketahui fungsi $g(1 - 2x) = f(9 - 2x^2)$. Jika $g'(-1) = 8$, maka nilai fungsi $f'(7)$ adalah
A. 2
B. 4
C. 0
D. -2
E. -4
- Jika $2^{-9} + 2^{-10} + 2^{-12} + 2^{-14} = A \cdot B^{-14}$, maka nilai $\frac{A+B}{11}$ adalah
A. 9
B. 10
C. 11
D. 12
E. 13
- Pada gambar berikut, AB sejajar dengan EC. Berapakah keliling dari segi empat ABCE?



- $AE = 2$
 - $AB = 3$

A. Pernyataan (1) sendiri cukup, namun pernyataan (2) sendiri tidak cukup.
B. Pernyataan (2) sendiri cukup, namun pernyataan (1) sendiri tidak cukup.
C. Kedua pernyataan BERSAMA – SAMA cukup, namun setiap pernyataan sendiri tidak cukup.
D. Setiap pernyataan sendiri cukup.
E. Kedua pernyataan BERSAMA – SAMA tidak cukup dan dibutuhkan informasi tambahan.
- Jika $ab \neq 0$ pada persamaan

$$V = \frac{\frac{3}{a}}{\frac{4}{b} + \frac{7}{8c}}$$

Nilai V adalah
 - $a = 8$ dan $c = 12$
 - $b = 3a$ dan $c = \frac{b}{2}$

A. Pernyataan (1) sendiri cukup, namun pernyataan (2) sendiri tidak cukup.
B. Pernyataan (2) sendiri cukup, namun pernyataan (1) sendiri tidak cukup.
C. Kedua pernyataan BERSAMA – SAMA cukup, namun setiap pernyataan sendiri tidak cukup.
D. Setiap pernyataan sendiri cukup.
E. Kedua pernyataan BERSAMA – SAMA tidak cukup dan dibutuhkan informasi tambahan.
- Jika $x^2 = 100$ dan $x - 4 > y$, dimana x dan y bilangan bulat positif, maka $xy + 5$ adalah
A. $5 \leq xy + 5 < 65$
B. $15 < xy + 5 < 65$
C. $10 \leq xy + 5 < 60$

- D. $10 < xy + 5 < 60$
- E. $X > 5$ dan $y < 10$