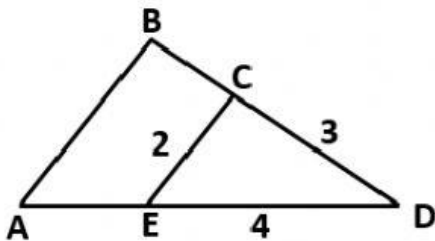


1. Diketahui fungsi $g(1 - 2x) = f(9 - 2x^2)$. Jika $g'(-1) = 8$, maka nilai fungsi $f'(7)$ adalah
- 2
 - 4
 - 0
 - 2
 - 4

2. Jika $2^{-9} + 2^{-10} + 2^{-12} + 2^{-14} = A \cdot B^{-14}$, maka nilai $\frac{A+B}{11}$ adalah
- 9
 - 10
 - 11
 - 12
 - 13

3. Pada gambar berikut, AB sejajar dengan EC. Berapakah keliling dari segi empat ABCE?



- (1) $AE = 2$
(2) $AB = 3$
- Pernyataan (1) sendiri cukup, namun pernyataan (2) sendiri tidak cukup.
 - Pernyataan (2) sendiri cukup, namun pernyataan (1) sendiri tidak cukup.
 - Kedua pernyataan BERSAMA – SAMA cukup, namun setiap pernyataan sendiri tidak cukup.
 - Setiap pernyataan sendiri cukup.
 - Kedua pernyataan BERSAMA – SAMA tidak cukup dan dibutuhkan informasi tambahan.
4. 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 $c = \frac{b}{2}$
- Pernyataan (1) sendiri cukup, namun pernyataan (2) sendiri tidak cukup.
 - Pernyataan (2) sendiri cukup, namun pernyataan (1) sendiri tidak cukup.
 - Kedua pernyataan BERSAMA – SAMA cukup, namun setiap pernyataan sendiri tidak cukup.
 - Setiap pernyataan sendiri cukup.
 - Kedua pernyataan BERSAMA – SAMA tidak cukup dan dibutuhkan informasi tambahan.
5. Jika $x^2 = 100$ dan $x - 4 > y$, dimana x dan y bilangan bulat positif, maka $xy + 5$ adalah
- $5 \leq xy + 5 < 65$
 - $15 < xy + 5 < 65$
 - $10 \leq xy + 5 < 60$

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

POST TEST INTENSIF PTN – PENALARAN KUANTITATIF