

## TES KEMAMPUAN KUANTITATIF

- $$1. \left[ 10 \times \{1 - (-4)\} + \left[ 2(\sqrt[4]{625}) \times (-2) : \frac{1}{2} \right] \right] = \dots$$

(A) 5  
(B) 10  
(C) 15  
(D) 20  
(E) 25
2. Diketahui  $2x^3y^2 = 144$  dan  $xy = 6$ . Jika  $x = y - 1$  dan  $y$  adalah positif, berapakah nilai  $\frac{1}{2}x - 6$ ?

(A) - 25  
(B) - 20  
(C) - 15  
(D) - 10  
(E) - 5
- $$3. [0,5 (5)^2] + \left[ 2 \times \frac{1}{4} (5\%) \right] = \dots$$

(A) 9,225  
(B) 12,525  
(C) 15,525  
(D) 15,255  
(E) 22,555
4.  $2x = a \times 2b$  dan  $b$  adalah panjang sisi segitiga siku - siku yang luasnya  $25 \text{ cm}^2$  dengan tinggi  $5 \text{ cm}$ , jika  $4x = 2b$ , berapakah nilai  $a$ ?

(A)  $\frac{1}{2}$   
(B)  $\frac{1}{4}$

## TES KEMAMPUAN KUANTITATIF

- (C)  $\frac{3}{4}$
- (D) 2
- (E) 4
5. Ahmad membeli sepatu sebanyak 20 pasang dengan harga masing-masing Rp 35.000,00 per pasang. 20% dari sepatu tersebut dijual dengan kerugian 10% dan sisanya dijual dengan keuntungan 50%. Berapa jumlah uang yang diterima Ahmad dari keseluruhan penjualan sepatu tersebut?
- (A) Rp 500.000,00
- (B) Rp 750.000,00
- (D) Rp 966.000,00
- (E) Rp 1.000.000,00
6. Jika Suharno berjalan menempuh jarak  $\frac{3}{4}$  km dalam 15 menit. Berapakah kecepatan rata-rata perjalanan Suharno?
- (A) 1 km/jam
- (B) 2 km/jam
- (C) 2,5 km/jam
- (D) 2,27 km/jam
- (E) 3 km/jam

Link pembahasan : <https://youtu.be/CzA2x3EOYS0>