

Tes Formatif

Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini!

1. Panjang diagonal-diagonal persegi panjang adalah 5cm dan $(3x + 8)\text{cm}$. Panjang diagonal persegi panjang tersebut adalah?
2. Luas sebuah persegi $36a^2\text{cm}^2$. Keliling persegi tersebut adalah?
3. Luas sebuah belah ketupat 80cm^2 dan panjang salah satu diagonalnya adalah 10cm . Panjang diagonal yang lainnya adalah?
4. Sebuah gambar berukuran $30\text{cm} \times 20\text{cm}$ dipasang pada selembarkarton, sehingga disebelah kiri dan kanan gambar masih tersisa karton selebar 6cm . Sementara itu, sisi karton dibagian atas dan bawah memiliki tinggi yang sama, yaitu 4cm . Hitunglah perbandingan luas gambar dan karton!
5. Pada trapesium $PQSU$ ada persegi panjang $KLMN$ tersebut, panjang $PQ:KL = 4:3$. Panjang $US = UV = KN = 10\text{cm}$. Jika luas persegi panjang $KLMN = 270\text{cm}^2$ dan luas bidang arsiran $KRST = 57\text{cm}^2$, maka luas daerah yang tidak diarsir adalah?

