

Tes Formatif

Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini!

1. Panjang diagonal-diagonal persegi panjang adalah $5cm$ dan $(3x + 8)cm$. Panjang diagonal persegi panjang tersebut adalah?
2. Luas sebuah persegi $36a^2cm^2$. 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 $30cm \times 20cm$ 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 $US = UV = KN = 10cm$. Jika luas persegi panjang $KLMN = 270cm^2$ dan luas bidang arsiran $KRST = 57cm^2$, maka luas daerah yang tidak diarsir adalah?

