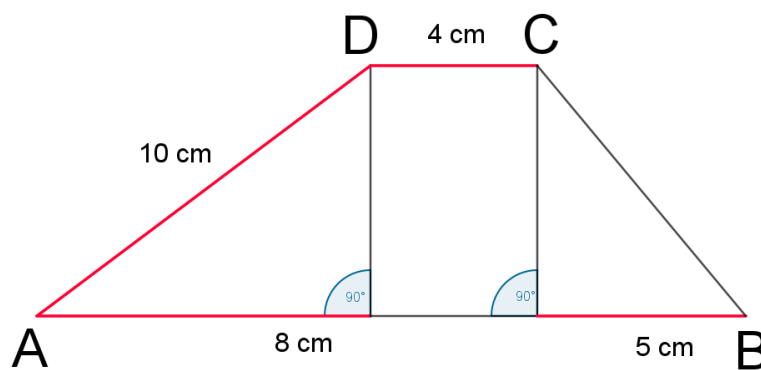
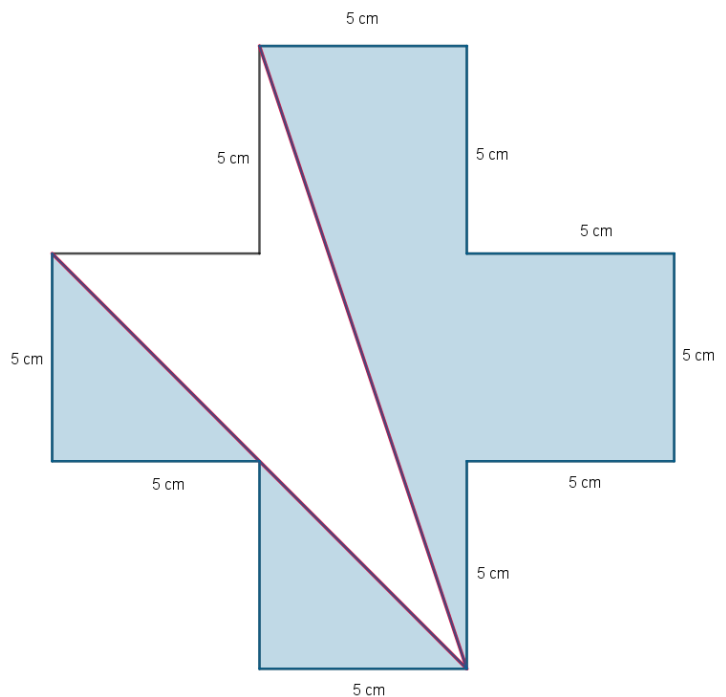


Polročná písomná práca – 9. ročník

1. Vypočítaj dĺžku telesovej uhlopriečky kocky so stranou 12 cm.
2. Vypočítaj obsah a obvod lichobežníka ABCD na obrázku (poznáš len červené úsečky)



3. Na obrázku je kríž, ktorého ramená sú dlhé 5 cm. Vypočítaj dĺžku červenej lomenej čiary a obsah modrej plochy.



4. Vyrieš rovnicu a urob skúšku správnosti:

$$\frac{3x - 1}{2} - \frac{1 + x}{3} = 1 + \frac{3x + 1}{4}$$

5. Ktoré prirodzené čísla sú riešením nerovnice

$$\frac{x - 1}{3} - \frac{x - 2}{4} \leq 1$$

6. Zapiš nerovnice a interval ku každej číselnej osi

