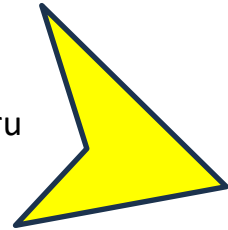


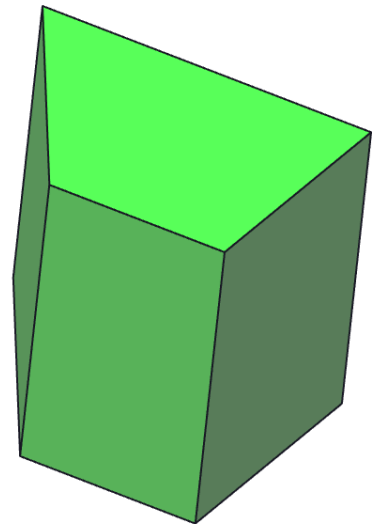
Komisionálna skúška – 8. ročník

1. Nakresli voľnou rukou kolmý štvorboký hranol s podstavou tvaru má vrcholov, stien a hrán ? (4b)



. Koľko

2. Vypočítaj objem a povrch kolmého hranola, ktorého podstava je rovnoramenný lichobežník ak, základne majú rozmery 19 cm a 7 cm, ramená sú 10 cm a výška lichobežníka je 8 cm. Výška telesa je 9 cm. (4b)



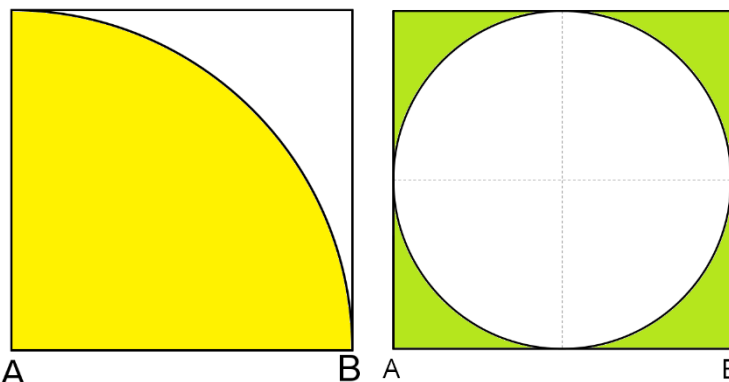
3. Uprav výrazy : (5b)

$$\begin{aligned}
 9 \cdot (3x - 2) - 7 \cdot (-2 + x) &= \\
 -6 - x + y - 2y + 4x + 3 &= \\
 (49x - 21y + 14) : (-7) &= \\
 -(-2 - x) + (-3 - x) + (x - 1) + (-2 - x) &= \\
 -x - 5 \cdot (x - 2) + (8x - 12) : (-4) &=
 \end{aligned}$$

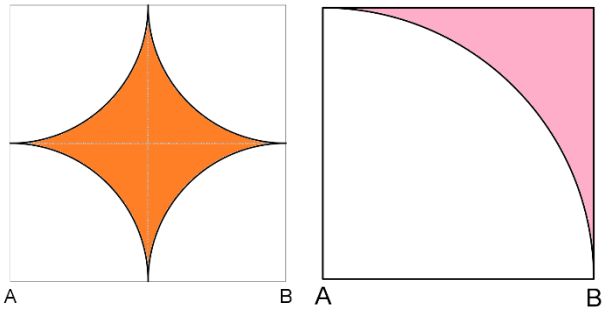
4. Uprav výrazy vyňatím pred zátvorku (2b)

$$\begin{aligned}
 24x + 36y - 42xy &= \\
 -20x + 10y - 5z &=
 \end{aligned}$$

5. Vypočítaj obsah vyfarbenej plochy ak $|AB| = 10 \text{ cm}$ (2b+2b)

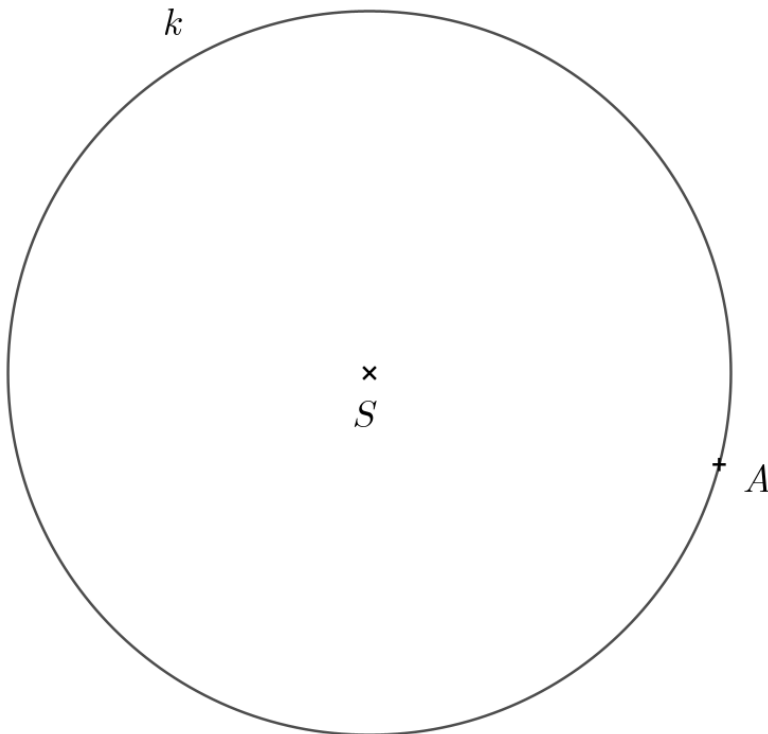


6. Vypočítaj obvod vyfarbenej plochy ak $|AB| = 10 \text{ cm}$ (2b+2b)



7. Čo je tetiva? (1b)

8. Zostroj dotyčnicu ku kružnici k z bodov A (2b)



9. Zostroj dotyčnice ku kružnici k z bodov A , D (4b)

