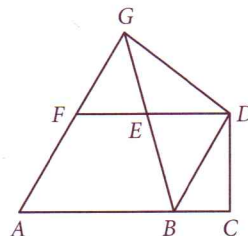


8	10	12
2	28	34

1. Urči, který z následujících čtyřúhelníků je rovnoběžník.

- a) ABEF
- b) ACDF
- c) ABDF
- d) BCDE



2. Vypočítej: $\frac{1}{2} + \frac{9}{8} - \frac{4}{3} =$
 $\frac{8}{9} - \frac{2}{3} - 1$

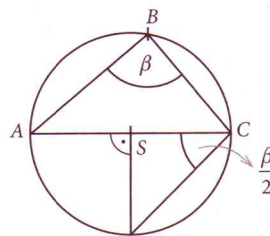
- a) $-\frac{3}{8}$
- b) $\frac{3}{8}$
- c) $\frac{3}{7}$
- d) $-\frac{7}{8}$

3. Urči číslo, které je součtem všech prvočísel větších než 10 a menších než 20.

- a) 76
- b) 49
- c) 60
- d) 66

4. Urči velikost úhlu β na následujícím obrázku, když S je střed strany AC.

- a) 120°
- b) 90°
- c) 80°
- d) nelze určit



5. Vypočítej, kolik procent je 75 cm^2 z $1,5 \text{ m}^2$.

- a) 50 %
- b) 0,05 %
- c) 5 %
- d) 0,5 %

6. Mezi následujícími tělesy najdi takové, jehož povrch se skládá z obdélníku a dvou kruhů.

- a) hranol
- b) kužel
- c) válec
- d) jehlan

7. Který z následujících obrázků označuje množinu všech bodů, které mají stejnou vzdálenost od bodu A?

- a)
- b)
- c)
- d)

8. Urči podmínky, za kterých má výraz $\frac{4x}{x-2} - \frac{3x^2}{x+2}$ smysl.
 $\frac{\quad}{x^2 \cdot (x-3) - 4 \cdot (x-3)}$

- a) $x \neq \pm 2; x \neq 3$
- b) $x \neq \pm 2; x \neq 0; x \neq 3$
- c) $x \neq \pm 2; x \neq 0; x \neq -3$
- d) $x \neq -2; x \neq 0; x \neq 3$