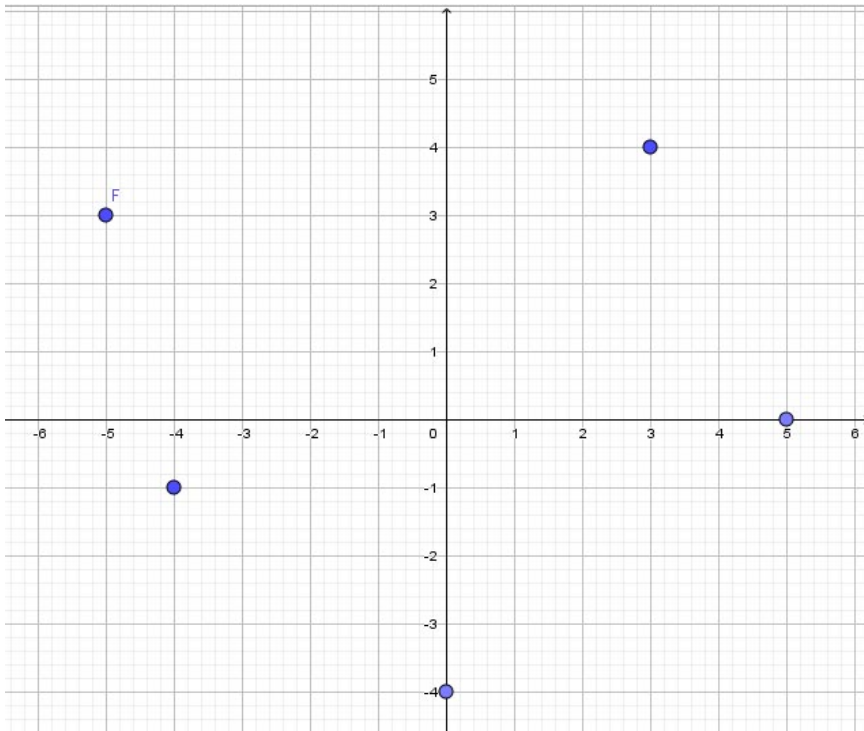


OCENJEVANJE ZNANJA

1) V koordinatni sistem vriši naslednje točke:

$A(-2,3)$, $B(0,3)$, $C(-1,-2)$, $D(3,-1)$, $E(-2,0)$ ter odčitaj koordinate vrisanih točk F, G, H, I in J.



2) Planinci so že prehodili 6 km poti. Vodnik je v odmoru povedal, da so opravili približno 30% poti. Kolikšna je celotna pot in kako daleč je še do cilja?

3) Na letovanju je bilo 800 otrok. Zaradi slabe prehrane je zbolelo 32% otrok. Koliko otrok ni zbolelo?

4) V zadnjem letu se je, zaradi priljubljenosti, število članov matematičnega krožka povečalo od 20 na 28 članov. Za koliko odstotkov je povečanje števila članov matematičnega krožka?

5) Naravoslovni dan se bo udeležilo 40 učencev. Razporediti jih moramo v enako velike skupine. Koliko skupin s 2, 4, 5, 6, ali 10 učenci lahko sestavimo. Naredi preglednico, nariši graf, zapiši enačbo ter zapiši vrsto sorazmerja.

6) Krojač za izdelavo ene srajce potrebuje 2 m blaga. Koliko blaga potrebuje za 2, 3, 4 in 5 srajc. Naredi preglednico, nariši graf, zapiši enačbo ter zapiši vrsto sorazmerja.

7) Izračunaj.

a) $8a^5 \cdot 4a^3 =$

b) $-10a - 4a^2 + 8a - a^2 =$

c) $4x \cdot (x - 3y + 2z) =$

d) $(x^3 - 2x + 1) \cdot x^2 =$

e) $(3x + 2y) \cdot (2x + 5y) =$

8) Poenostavi izraza.

a) $2x - 1 - (x - 2) =$

b) $2x - (x - 5) + 3x(2x - 7) =$

9) Izpostavi največji skupni faktor.

a) $16x - 12y + 20z =$

b) $-9ab + 21a^2b =$

10) Izračunaj vrednost izraza za dano vrednost spremenljivk $a = -1$ in $b = -2$.

$2a - 3b + ab =$