

Kontrolný test č. 1

1. Zásoba potravín vystačí 6 turistom na 15 dní. Na koľko dní im vystačia potraviny, ak jeden turista pre chorobu ostal doma?

2. Aká je chýbajúca súradnica bodu $A \left[-\frac{3}{4}; y \right]$, ak leží na grafe funkcie $y = \frac{2}{3}x + 1$?

3. Určte číslo q , ak lineárna funkcia $y = kx + q$ prechádza bodmi $A [1; 3]$ a $B [-2; 9]$.

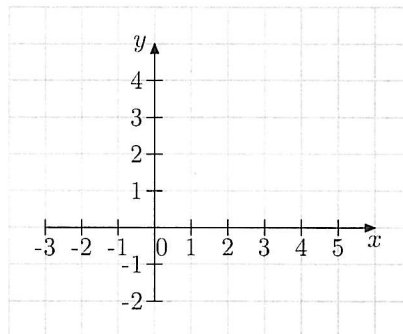
4. V pravouhlej sústave súradníc vyznačte body $A [-1; -2]$, $B [4; -2]$, $C [4; 3]$, $D [-1; 4]$. Aký rovinný útvar vznikne, ak body pospájate?

(A) Obdĺžnik.

(B) Lichobežník.

(C) Štvorec.

(D) Kosoštvorec.



5. Určte, ktorá z uvedených rovníc nie je rovnicou priamej úmernosti.

(A) $y = 0,5x$

(B) $y = \frac{3}{5}x$

(C) $y = \frac{3}{x}$

(D) $y = x$

6. Súradnice priesečníka grafu funkcie $y = \frac{2x}{3} - 2$ s osou x sú

(A) $[0; 2]$.

(B) $[0; -2]$.

(C) $[3; 0]$.

(D) $[-3; 0]$.