

1) Jeden kus ovoce kiwi stojí 3 Kč. Sestroj graf závislosti ceny na počtu kusů ovoce.

5) Zakreslete do souřadnicového systému souřadnice  $x, y$  platí: a)  $y = -2x$

alespoň 5 bodů, pro jejichž b)  $y = -3x$

c)  $y = -\frac{1}{2}x$

6) Sestrojte graf nepřímé

úměrnosti, kde  $y = \frac{2}{x}$

2) Doplněte tabulku, aby závislost byla přímo úměrnost, sestav rovnici.

x	5	10		25		30
y	25		100		135	

3) Doplněte tabulku tak, aby to byla tabulka nepřímé úměrnosti, sestav rovnici

x	12	6			-2
y			4	3	-6

4) Napište souřadnice alespoň pěti bodů, jejichž obrazy leží uvnitř čtyřúhelníku ABCD.

A[3,0] C[0,0]

B[0,-2] D[2,2]

7) Automobil jede průměrnou rychlostí 60 km/h. Urči kolik kilometrů ujede za 1, 2, 3, 4, 5, 6 hodin.

8) 5 dělníků udělá práci za 2 hodiny. Za kolik hodin udělá práci 1, 2, 3, 4, 5, 6 dělníků. Urči koeficient a rovnici úměrnosti, rozhodni o jakou úměrnost se jedná.