1. **Za 9 cestovných lístkov sme zaplatili 153€. Koľko € sme zaplatili za 15 tých istých cestovných lístkov? Riešte úlohu pomocou funkcie: určte koeficient k, rovnicu priamej úmernosti, zostavte tabuľku aspoň pre 3 usporiadané dvojice a zostrojte graf tejto funkcie pomocou týchto 3 bodov.**

y=k.x => k = y/x = 153/9 = 17 => f: y= 17. x

15

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| x | 3 | 9 | 15 |
| y | 51 | 153 | 255 |

Odpoveď: Za 15 lístkov zaplatili 155 EUR.

50

100

150

**y**

**x**

3

6

9

12

1. **Tabuľky určujú funkciu priamej úmernosti. Určte koeficienty, zapíšte rovnicu a doplňte tabuľky:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a) | x | 2 | 1 | 0,5 | - 4 | 0,2 |  |
| y | 16 | 8 | 4 | - 32 | 1,6 |

k=y/x => k=4 / 0,5= 8 => y=8x

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| b) | x | 3 | 0,6 | 1 | -4 | 1/7 |  |
| y | 21 | 4,2 | 7 | -12 | 1 |

k=y/x => k=4,2 / 0,6= 7 => y=7x