

## ТЕКСТОВИ ЗАДАЧИ – 7 КЛАС

- 1**) В колекцията на Ники броят на дисковете с поп музика е  $x$ , а броят на дисковете с джаз музика е  $y$ . Броят на дисковете с поп музика е с 30% по-малък от броя на дисковете с джаз музика.
- a) Изразете броя на дисковете с джаз музика чрез броя на дисковете с поп музика, при дадената зависимост.
- b) Намерете броя на дисковете в колекцията на Ники, ако дисковете с джаз музика са 210.
- 

- 2**) След като похарчила  $\frac{2}{7}$  от парите, които имала, на Мила ѝ останали 10 лв. Колко лева е похарчила Мила?

A) 14 лв.      B) 7 лв.      C) 4 лв.      D) 2 лв.

- 3**) Тати е на 42 години, а аз съм на 12 години. След колко години тати ще е два пъти по-голям от мен?
- 
- 

- 4**) Сумата на три числа е 100. Намерете числата, ако знаете, че те се отнасят както  $2 : 5 : 3$ .
- 
- 

- 5**) От една точка в противоположни посоки едновременно тръгнали пешеходец, който се движел със скорост  $5 \text{ km/h}$ , и велосипедист – със скорост  $10 \text{ km/h}$ . След колко време разстоянието между тях ще е равно на  $39 \text{ km}$ ?
- 
- |              | Скорост<br>$v (\text{km/h})$ | Време<br>$t (\text{h})$ | Път<br>$S (\text{km})$ |
|--------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Пешеходец    |                              |                         |                        |
| Велосипедист |                              |                         |                        |
- 

- 6**) Участник в състезание по спортно ходене, който се движки със скорост  $80 \text{ m/min}$ , преследва друг състезател, когато разстоянието между тях било  $100 \text{ m}$ . Намерете с каква скорост се е движил другият състезател, ако знаете, че единият състезател настига другия за  $4 \text{ min}$ .

$$x > 0$$


---



---

	Скорост $v (\text{m/min})$	Време $t (\text{min})$	Път $S (\text{m})$
Първи състезател	80		
Втори състезател	$x$		

---