

КМС 09.12.2017 г.

8 клас

Отговори: 1 – б); 2 – а); 3 – в); 4 – в); 5 – г) 3 см; 6 – а) ; 7 – г) 4 см; 8 – б); 9 – в)

10 зад. 4,90 лв.

Решения:

Означаваме цената на една кока кола с „к”, на сандвича със „с” и на айряна с „а”. 1т.

Тогава $1к+3с+7а=12,70$ 1т.

а $1к+4с+10а=16,60$.

$\Rightarrow(1к+3с+7а)+(1с+3а)=16,60 \Rightarrow 12,70+(1с+3а)=16,60 \Rightarrow 1с+3а=3,90$ 2т.

$(1к+3с+7а)+(1к+4с+10а)=12,70+16,60=29,30$ 1т.

$\Rightarrow 2к+7с+17а=29,30$. Оттук $2к+7с+17а=(2к+2с+2а)+(5с+15а)=29,30$ 1т.

$\Rightarrow 2(1к+1с+1а)+5(1с+3а)=29,30$ 2т.

$\Rightarrow 2(1к+1с+1а)=29,30-5 \cdot 3,90=29,30-19,50=9,80$ 1т.

$\Rightarrow 1к+1с+1а=9,80:2=4,90$ лв. 1т.

math-bg.com