

Отговори 5 клас

Зад	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Отг	б)	б)	в)	в)	в)	г) 4	г) 15	б)	г) 24	в)	а)	в)	б)	г) 36	б)

Зад.1 $135 \cdot 20,16 - 10,1 \cdot 35 - 100,6 \cdot 3,5 = 135 \cdot 20,16 - 35 \cdot (10,1 + 10,06) = 20,16(100 - 35) = 2016$. Отг. б) 2016

Зад.2 $\frac{3}{4}x = 0,99 \quad x = 1,32$ м. Отг. б) 1,32 м.

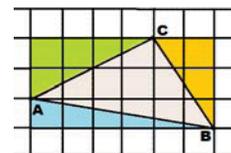
Зад.3 Отг. в) 14

Зад.4 Отг. в) 3

Зад.5 Отг. в) 54,4 кв.см

Зад.6 $\frac{20}{30} < \frac{6a}{30} < \frac{25}{30}$ a е естествено и единственото такова е 4 Отг. г) 4

Зад.7 $\frac{x+3}{3} - 3 = 3$ Отг. г) 15



Зад.8 Лицето на триъгълника $S = S_{\text{правоъгълник}} - S_{\Delta \text{син}} - S_{\Delta \text{жълт}} - S_{\Delta \text{зелен}} = 72 - 12 - 12 - 16 = 32 \text{ см}^2$

Зад.9 Ако с a, b, c и d означим числата, то $a + 2 = b - 2 = 2c = \frac{1}{2}d$ откъдето може да се направи извод, че най-

голямото от тях е d тогава: $a = \frac{1}{2}d - 2, b = \frac{1}{2}d + 2, c = \frac{1}{4}d \Rightarrow \frac{1}{2}d - 2 + \frac{1}{2}d + 2 + \frac{1}{4}d + d = 54 \quad d = 24$ Може да се

реши и без уравнение, като се пробват различни числа от посочените отговори и ако не са те, да се увеличава най-голямото число. Отг. г) 24

Зад.10 Ако с a означим страната на квадратчето, то обиколката на фигурата е $4a + 2 \cdot \frac{1}{3}a = 8a$ т.е. страната на

квадрата е $48 : 8 = 6$ см. Лицето е две цели салфетки плюс $\frac{6}{9}$ от лицето на една салфетка $S = 2\frac{2}{3}S_1$ Отг. в) 96 кв.см

Зад.11 Щом за 2 яйца и 1 козунак Иво е платил 2,20 лв., то 4 яйца и 2 козунака струват 4,40 лв. От парите, които Ани е платила за 4 яйца и 6 козунака изваждаме парите за 4 яйца и 2 козунака, т.е. получаваме колко струват 4 козунака $9,60 - 4,40 = 5,20$ един козунак струва 1,30 лв. Едно яйце струва 0,45 лв. Отг. а) 0,85 лв.

Зад.12 Отг. в) $1\frac{29}{32}$

Зад.13 Всяка стена на кубче е по 1 см^2 . Броят на стените – горе, долу, ляво, дясно, отпред и отзад са 40 Отг. б) 40 кв.см

Зад.14 Делителите са: 1; 2; 3; 4; 6; 7; 8; 9; 12; 14; 16; 18; 21; 24; 28; 32; 36; 42; 48; 56; 63; 72; 84; 96; 112; 126; 144; 168; 224; 252; 288; 336; 514; 672; 1008 и 2016 т.е. общо 36 Отг. г) 36

Зад.15 За да се намери пътят изминат от орела, трябва да се намери времето, което той е летял до срещата на вълка и лисицата, т.е. времето до срещата им. То е $t = \frac{1}{2}$ часа и тогава пътят изминат от орела е $S = 60 \cdot \frac{1}{2} = 30$ км. Отг. б) 30 км.

Бл. Маркова и В. Марков
Ботевград