

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по математике
обучающегося 6А класса
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 31 со спортивным уклоном
города Пятигорска Ставропольского края

шифр

06-29

Савченко Маргарита Дмитриевна
Ф.И.О. участника

Педагог-наставник:
учитель математики
муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы
№31 со спортивным уклоном города
Пятигорска Ставропольского края
Гусева Анна Викторовна

22 сентября 2020 года

С1.

половина - $\frac{1}{2}$

1. $32 - 2 = 30$

2. $30 : 2 = 15$

3. $15 + 2 = 17$

Ответ: 17

С2.

Первая цена - 500 руб

Добавили 10%.

Потом убавили 10%.

1. $500 : 100 = 5 \text{ руб} - 1\%$

2. $5 \cdot 10 = 50 \text{ руб} - 10\%$

3. $500 + 50 = 550$ - получилось в первый раз.

4. $550 : 100 = 5,5 \text{ руб} - 1\%$

5. $5,5 \cdot 10 = 55 \text{ руб} - 10\%$

6. $550 - 55 = 495 \text{ руб} - \text{итог}$

Ответ: 495 рублей.

С3.

$x - y = 2$

$x + y + 2 = 26$

$x = 13$

$y = 4$

$z = 9$

Проверка:

$13 - 4 = 9$

$9 + 4 = 13$

$13 + 4 + 9 = 26$

С4.

1	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{3}$	2 см^2	2 см^2
$6 \cdot \frac{1}{3}$	2 см^2	2 см^2
$\frac{1}{3}$	2 см^2	2 см^2

(2.6)

$2 + 6 + 4 + 2 = 24 \text{ см}^2 - S \text{ всего}$

Ответ: $S = 24 \text{ см}^2$

С5.

Ответ:

бутылка - квас

стакан - лимонад

кувшин - молоко

банка - молоко