

Тренировочная работа по математике для 6 класса, вариант МА60201.

При выполнении заданий с кратким ответом впишите в поле для ответа цифру, которая соответствует номеру правильного ответа, или число, слово, последовательность букв (слов) или цифр. Ответ следует записывать без пробелов и каких-либо дополнительных символов. Дробную часть отделяйте от целой десятичной запятой. Единицы измерений писать не нужно.

Если вариант задан учителем, вы можете вписать или загрузить в систему ответы к заданиям с развернутым ответом. Учитель увидит результаты выполнения заданий с кратким ответом и сможет оценить загруженные ответы к заданиям с развернутым ответом. Выставленные учителем баллы отобразятся в вашей статистике.

1. Вычислите: $(-120 + 93) : (-3)$.

2. Вычислите: $2\frac{4}{9} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{7}\right)$.

Ответ:

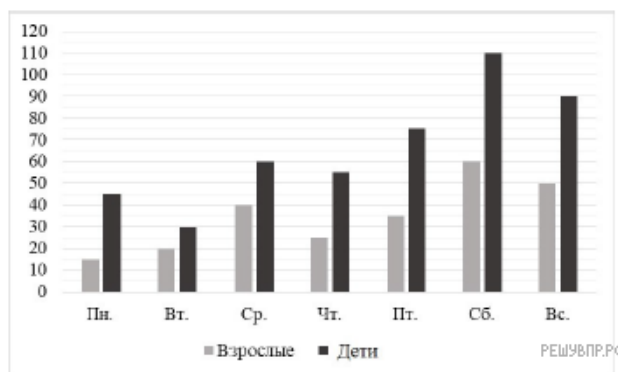
3. Доярка перелила 12 л молока из ведра в два бидона. В первом бидоне оказалось $\frac{2}{3}$ всего молока. Сколько литров молока во втором бидоне?

4. Вычислите: $1,2 \cdot 3,6 + 5,78$.

5. На рисунке изображены диван и шкаф. Высота дивана 80 см. Какова примерная высота шкафа? Ответ дайте в сантиметрах.

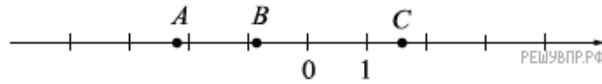


6. На диаграмме показано, сколько посетителей было в краеведческом музее в течение недели. Сколько детей побывало в музее в субботу и воскресенье в сумме?



7. Найдите значение выражения $|3a - 2|4 + a|$ при $a = -5$.

8. На координатной прямой отмечены точки A , B и C .



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
A	1) 2,5
B	2) $-0,914$
C	3) $\frac{8}{5}$
	4) $\frac{4}{9}$
	5) $-2,13$

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующей координаты *без пробелов, запятых или других дополнительных символов*.

Ответ:

A	B	C
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

9. В лесной школе на уроке ботаники сорока показала два цветка. На вопрос «Какие это цветы?» ученики ответили следующее:

Бельчонок: «Колокольчик и василёк».

Зайчонок: «Фиалка и ромашка».

Лисёнок: «Одуванчик и василёк».

Медвежонок: «Ромашка и колокольчик».

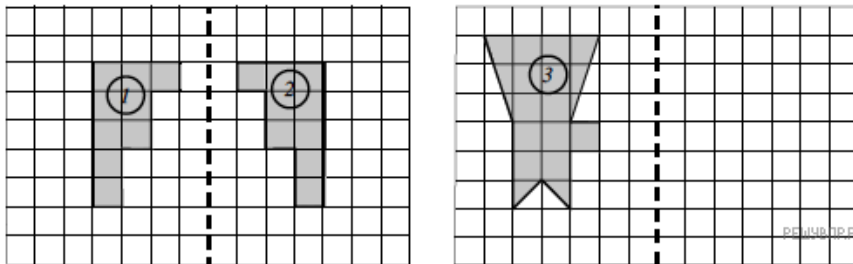
Каждый назвал верно только один цветок. Какие цветы показала сорока?

Ответ запишите *без пробелов, запятых или других дополнительных символов*.

10. Вычислите: $7\frac{1}{2} : 3\frac{9}{11} - \left(\frac{11}{49} \cdot \frac{21}{22} + 3\frac{3}{4}\right)$. Запишите полностью решение и ответ.

11. Чёрная Королева на 40% выше Алисы, а Белая Королева на 30% ниже Алисы. Во сколько раз Чёрная Королева выше Белой Королевы? Запишите решение и ответ.

12. На левом рисунке фигуру 1 зеркально отразили относительно пунктирной линии так, что получилась фигура 2. Нарисуйте, какая фигура получится, если то же самое сделать с фигурой 3 на правом рисунке.



13. Тренер купил несколько мячей, скакалок, обручей и заплатил за все покупки 1690 рублей. Скакалка стоит 260 рублей, обруч — 130 рублей, мяч — 100 рублей. Сколько мячей, скакалок и обручей купил тренер? Ответ поясните.