

**Тренировочная работа по математике для 6 класса, вариант МА60202.**

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:  $(-140 + 105) : (-7)$ .

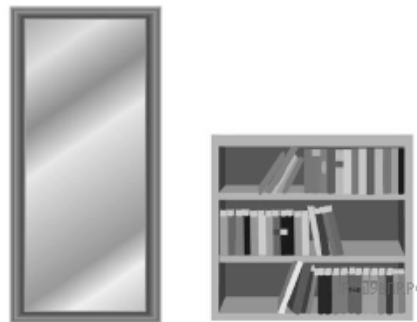
2. Вычислите:  $1\frac{5}{6} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{7}\right)$ .

Ответ:

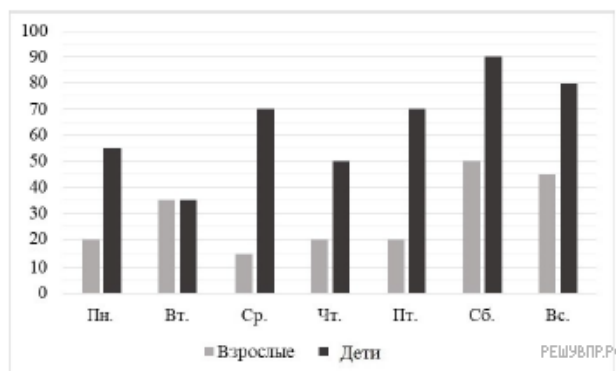

3. Доярка перелила 18 л молока из ведра в два бидона. В первом бидоне оказалось  $\frac{4}{9}$  всего молока. Сколько литров молока во втором бидоне?

4. Вычислите:  $2,1 \cdot 2,7 + 6,43$ .

5. На рисунке изображены зеркало и шкаф. Высота зеркала 150 см. Какова примерная высота шкафа? Ответ дайте в сантиметрах. *В ответе укажите число кратное 5.*



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  $|2a - 3|5 + a|$  при  $a = -3$ .

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



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
$A$	1) $\frac{3}{11}$
$B$	2) $-\frac{1}{2}$
$C$	3) $-1,49$
	4) $2\frac{1}{7}$
	5) $2,9$

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:

Бельчонок: «Незабудка и клевер».

Зайчонок: «Мак и ландыш».

Лисёнок: «Лютик и клевер».

Медвежонок: «Ландыш и незабудка».

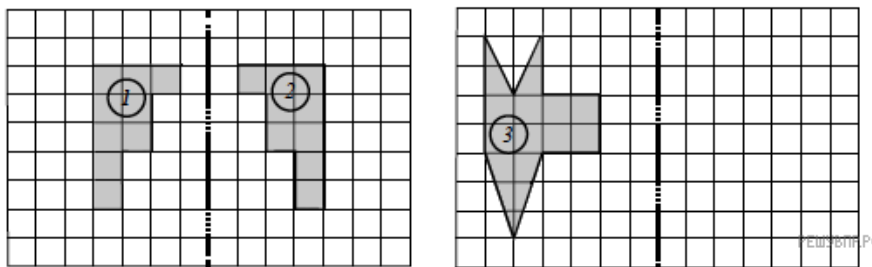
Каждый назвал верно только один цветок. Какие цветы показала сорока?

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

10. Вычислите:  $4\frac{2}{3} : 4\frac{9}{10} - \left(4\frac{1}{2} - 3\frac{5}{7} \cdot \frac{5}{12}\right)$ . Запишите полностью решение и ответ.

11. Чёрная Королева на 20% выше Алисы, а Белая Королева на 20% 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 1540 рублей. Скакалка стоит 330 рублей, обруч — 220 рублей, мяч — 90 рублей. Сколько мячей, скакалок и обручей купил тренер? Ответ поясните.