

ВПР по математике 6 класс 2022 год. Вариант 17.

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: $-32 + 15 \cdot 5$.

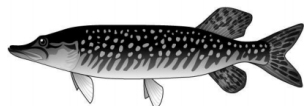
2. Вычислите: $\frac{13}{35} \cdot \frac{28}{39} + \frac{2}{5}$.

Ответ:

3. Задумали число. От этого числа отняли 121, полученный результат умножили на 6 и получили половину задуманного числа. Найдите задуманное число.

4. Вычислите: $-7,3 - 2,5 \cdot 3,4$.

5. На рисунке изображены щука и окунь. Длина окуня равна 20 см. Какова примерная длина щуки? Ответ дайте в сантиметрах (укажите число, кратное 5).

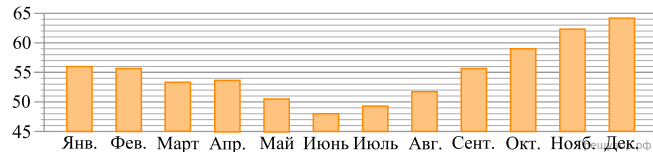


Щука



Окунь

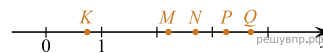
6. На диаграмме показана средняя цена нефти в 2017 году по месяцам (в долларах США за 1 баррель).



Определите по диаграмме, сколько месяцев в 2017 году средняя цена нефти была меньше 61 доллара США за баррель.

7. Найдите значение выражения $|x + 5| + |x - 19| - 71$ при $x = -8$.

8. На координатной прямой точками K, M, N, P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $\frac{29}{13}$; $\frac{64}{17}$ и $\frac{30}{11}$.



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
1) K	А) $\frac{29}{13}$
2) M	Б) $\frac{64}{17}$
3) N	В) $\frac{30}{11}$
4) P	
5) Q	

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

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

9. Вычислите: $\frac{3}{5} + 4\frac{1}{5} \cdot \left(\frac{4}{21} - \frac{3}{14}\right) - \frac{3}{5}$. Запишите полностью решение и ответ.

10. В посёлке городского типа всего 19 жилых домов. Все дома в посёлке высотой больше 8, но меньше 16 метров. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) В посёлке есть жилой дом высотой 19 метров.
- 2) Разница в высоте любых двух жилых домов посёлка больше 9 метров.
- 3) В посёлке нет жилого дома высотой 20 метров.
- 4) Высота любого жилого дома в посёлке или больше, или равна 7 метрам.

11. Контрольную работу писало 20 учеников. За выполнение контрольной работы выставляется одна из отметок: «5», «4», «3» или «2». Отметку «4» получили 60% учеников, писавших контрольную, а тех, кто получил «2» или «3», было на 7 человек меньше, чем тех, кто получил «4». Сколько учеников получили отметку «5»? Запишите решение и ответ.

12. На рисунке 1 показаны фигуры, симметричные относительно точки O. На рисунке 2 показаны фигура и точка O. Нарисуйте фигуру, симметричную данной относительно точки O.

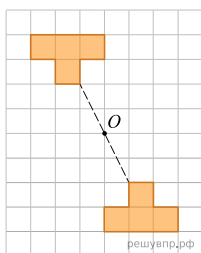


Рис. 1

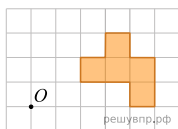


Рис. 2

13. Наташа загадала число. Она сказала: «Если моё число разделить на 13, то остаток будет в 2 раза меньше, чем частное». Какое число загадала Наташа, если известно, что загаданное число больше 140, но меньше 170? Запишите решение и ответ.