

**Демоверсия констатирующей контрольной работы за 3 триместр
по математике (6 класс)**

за выполнение каждого задания 1 балл (кроме 10 задания)

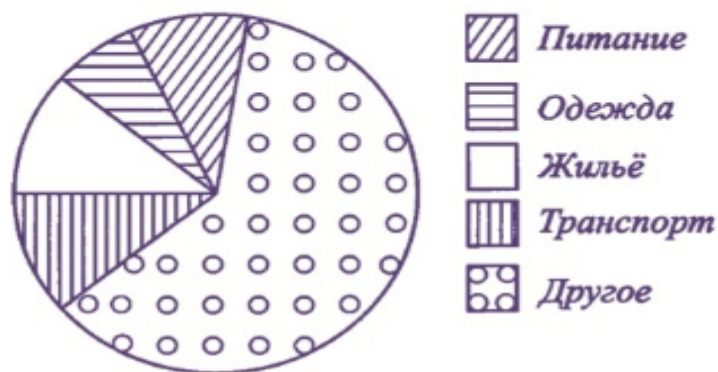
№1 Вычислите: $12 \cdot (-4) - 36$.

№2. Вычислите: $\frac{9}{10} \cdot \left(\frac{11}{12} - \frac{2}{9} \right)$.

№3. Вычислите: $-2 \cdot (54 + 129)$.

№4. Задумали число. Из него вычли 185 и получили число, которое в шесть раз меньше задуманного числа. Найдите задуманное число.

5. На круговой диаграмме представлено распределение семейного бюджета.



Подчеркните верные утверждения.

- 1) Бóльшая часть семейного бюджета расходуется на питание.
- 2) Меньше всего денег тратится на одежду.
- 3) На жильё тратится четверть семейного бюджета.
- 4) Расходы на транспорт, жильё и одежду составляют менее четверти семейного бюджета.

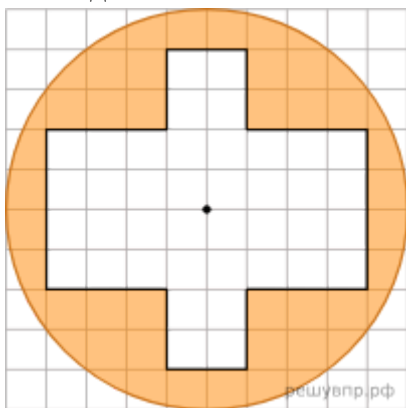
№6 На конец воскресенья в магазине было 220 шкафов. В понедельник было продано 40 шкафов. Определите, сколько стало шкафов в магазине, если во вторник их количество пополнилось в размере 40% от оставшихся после продажи в понедельник 40 шкафов.

№7. Найдите значение выражения $|2x + 6| - 5x$ при $x = -5$.

№8 . Найдите не известный член пропорции: $\frac{32}{5,45} = \frac{x}{2,18}$

№9. Решите уравнение: $3x - 2(3x - 2) = 19$.

№10. (2 балла) Рассмотрите рисунок на клетчатой бумаге. Найдите площадь заштрихованной области. Число π принять равным 3,14, сторона клетки равна 0,5 см. Ответ дайте в см².



№11. Кондитер испек 35 рогаликов. Известно, что 10 рогаликов он полил глазурью и 20 рогаликов посыпал сахарной пудрой. некоторые рогалики могут быть одновременно и с глазурью, и с сахарной пудрой. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера *без пробелов, запятых или других дополнительных символов*. *Ответ запишите без пробелов, запятых или других дополнительных символов*.

1. Найдется 12 рогаликов, на которых и глазурь, и сахарная пудра.
2. Найдется 5 рогаликов, на которых нет ни глазури, ни сахарной пудры.
3. Рогаликов, на которых есть и глазурь, и сахарная пудра, не может оказаться меньше 14.
4. Рогаликов, на которых нет ни глазури, ни сахарной пудры, не может оказаться больше 15.

Критерии оценивания:

5 – 11 - 12 баллов

4 – 9 – 10 баллов

3 - 6 – 8 баллов

2 - до 5 баллов