

При выполнении заданий с выбором ответа отметьте верные ответы.

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. Айну́р может купить на 480 тенге 8 ручек. Сколько ручек она может купить на 600 тенге?

- 1) 12 2) 10 3) 44 4) 54

2. В нескольких эстафетах, которые проводились в школе, команды показали следующие результаты:

Команда	I эстафета баллы	II эстафета баллы	III эстафета баллы
«Вымпел»	2	1	4
«Тайфун»	3	4	1
«Чемпионы»	1	5	3
«Кайрат»	4	2	5
«Батыр»	5	3	2

При подведении итогов показатели суммируются, побеждает команда, набравшая максимальное количество баллов. Какое место в итоге заняла команда «Батыр»?

- 1) 4 2) 5 3) 1 4) 2

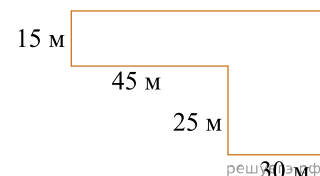
3. В ряду чисел 5; 2; 8; _; 12; 10 одно число оказалось стертым. Восстановите его, зная, что размах ряда равен 18.

- 1) 22 2) 20 3) 25 4) 28

4. Галантерейная фабрика выпускает портмоне и кошельки. В среднем на 96 качественных изделий приходится 12 изделий, имеющих скрытые дефекты. Найдите вероятность того, что выбранный в магазине кошелек окажется без дефектов.

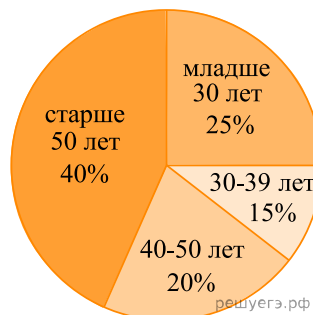
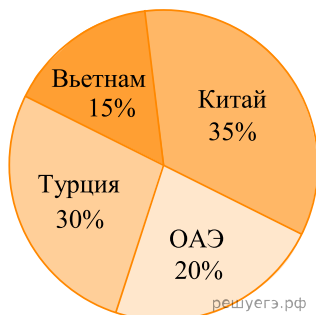
- 1) $\frac{8}{9}$ 2) $\frac{2}{3}$ 3) $\frac{1}{8}$ 4) $\frac{7}{9}$

5. Найдите площадь земельного участка, изображенного на рисунке.



- 1) 2020 м² 2) 1525 м² 3) 1875 м² 4) 1150 м²

6. На данных круговых диаграммах показано распределение туристов из Казахстана: распределение туристов по странам и распределение по возрастам соответственно. Отношение процента туристов, отправившихся отдыхать в Турцию к проценту туристов младше 30 лет равно



- 1) 6 : 5 2) 4 : 5 3) 2 : 5 4) 1 : 5

7. Из 40 вопросов программы составлены тесты по 15 вопросов в каждом. Студент выучил 35 вопросов. Формула по которой можно вычислить вероятность того, что студент ответил на все вопросы теста.

$$1) \frac{C_{40}^{15}}{C_{35}^{15}} \quad 2) \frac{C_{35}^{15}}{C_{40}^{15}} \quad 3) \frac{C_{40}^{15}}{C_{35}^{35}} \quad 4) \frac{C_{40}^{35}}{C_{35}^{15}}$$

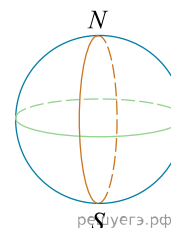
8. На полоске бумаги записано число 2 58 1953 764. Мадди разрезал полоску в двух местах и получил три полоски с тремя числами. Какое наименьшее значение может иметь сумма этих трёх чисел?

- 1) 4217 2) 4298 3) 2978 4) 2975

9. Турист в первый час достиг высоты 800 м, а каждый следующий час поднимался на 25 м меньше, чем предыдущий. Вычислите, за сколько часов он достигнет высоты в 5700 м.

- 1) 8 ч 2) 6 ч 3) 5 ч 4) 4 ч

10. За какое время Земля повернётся вокруг своей оси на 45° ?



- 1) за 3 ч 20 мин 2) за 3 ч 30 мин 3) за 2 ч 40 мин 4) за 3 ч