

Реальная версия ЕНТ по математической грамотности 2021 года. Вариант 4246

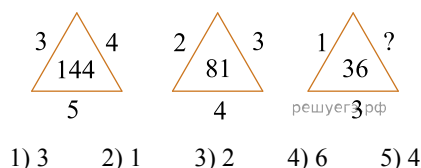
При выполнении заданий с выбором ответа отметьте верные ответы.

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. В прошлом году предметная тетрадь стоила 40 тг. Какое наибольшее число тетрадей можно купить на 500 тг, если цена такой тетради повысилась на 60%?

- 1) 6 2) 5 3) 8 4) 7 5) 9

2. Установите закономерность и замените вопросительный знак числом.



3. Из пункта A в пункт B велосипедист ехал со скоростью 11 км/ч, а назад со скоростью 9 км/ч. Определите среднюю скорость движения.

- 1) 10,1 км/ч 2) 9,9 км/ч 3) 9,5 км/ч 4) 10,5 км/ч 5) 10 км/ч

4. В меню одной из столовой предложено 3 первых, 4 вторых видов блюд и два вида напитков. Сколькими способами можно заказать обед (одно первое, одно второе блюдо и один из напитков)?

- 1) 24 2) 12 3) 3 4) 4 5) 2

5. 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 5) 26

6. Из дома A до дома B ведут три тропинки, а из B в сад C ведут четыре тропинки. Укажите число различных маршрутов от дома A до сада C , проходящих через B .

- 1) 4 2) 12 3) 24 4) 7 5) 3

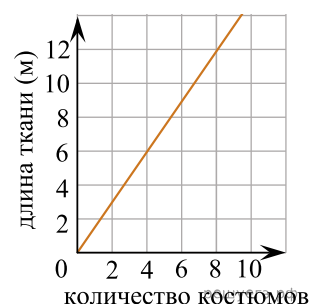
7. Оптовая цена книги 170 тенге. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких книг можно купить по розничной цене на 7000 тенге?

- 1) 36 2) 38 3) 37 4) 34 5) 35

8. Отцу и сыну вместе 65 лет. Сын родился, когда отцу было 25 лет. Каков возраст отца и сына?

- 1) 50 лет и 15 лет 2) 45 лет и 20 лет 3) 47 лет и 18 лет 4) 46 лет и 19 лет 5) 44 лет и 16 лет

9. Используя график зависимости расхода ткани от количества костюмов, определите, сколько метров ткани будет израсходовано на пошив 24 костюмов.

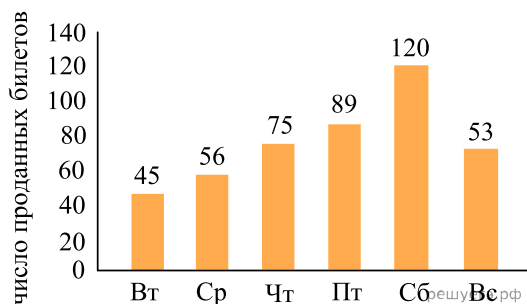


- 1) 46 м 2) 26 м 3) 24 м 4) 36 м 5) 44 м

10. Чтобы пронумеровать все страницы книги, понадобилось 309 цифр. Найдите количество страниц в книге.

- 1) 90 2) 144 3) 171 4) 109 5) 139

11. На диаграмме показано, сколько билетов продано в кассе кинотеатра за шесть дней (см. рис). В какой день было продано примерно в 2 раза больше, чем во вторник?



- 1) суббота 2) пятница 3) воскресенье 4) среда 5) четверг

12. Знаем, что x , y и z — различные положительные числа. $x \cdot y \cdot z = 6$, $x \cdot z = 3$ и $x \neq 1$. Найдите x , y и z соответственно.

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

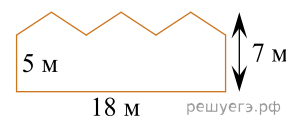
13. Чему равно X , если X — 10% от Y , Y — 20% от Z , Z — 30% от 1000.

- 1) 20 2) 10 3) 7 4) 5 5) 6

14. В зоомагазине можно приобрести зеленых и желтых попугаев. Количество 14 зеленых попугаев составляет 60% от количества желтых. Сколько процентов от количества всех попугаев в зоомагазине составляет количество зеленых?

- 1) 28,5% 2) 37,5% 3) 40,3% 4) 30,5% 5) 45,7%

15. Найдите площадь стены заводского здания изображенного на рисунке.



- 1) 180 м^2 2) 126 м^2 3) 100 м^2 4) 108 м^2 5) 150 м^2