

Реальная версия ЕНТ по математической грамотности 2021 года. Вариант 4276

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. Клумба наполовину засажена розами, а 50% поровну засажено фиалками и лилиями. Сколько роз посажено в клумбе, если лилий 34?

- 1) 17 2) 68 3) 34 4) 23 5) 51

2. Среди чисел 29; 37; 63; 71; 109 укажите число, которое не является простым.

- 1) 37 2) 29 3) 71 4) 63 5) 109

3. Разделив число 45 прямо пропорционально числам 4, 5 и 6, найдите квадрат меньшего числа.

- 1) 256 2) 324 3) 144 4) 255 5) 400

4. При измерении роста мальчиков 9 класса получили следующие результаты (в см): 166, 167, 168, 170, 171, 173, 175, 175, 178, 180. Найдите медиану этих чисел.

- 1) 171 2) 173 3) 170 4) 175 5) 172

5. Если из слова «информация» наугад взять одну букву, то какова вероятность того, что она будет буквой «и»?

- 1) $\frac{1}{5}$ 2) $\frac{7}{10}$ 3) $\frac{4}{5}$ 4) $\frac{2}{5}$ 5) $\frac{1}{10}$

6. В урне находятся 2 белых и 3 красных, одинаковых по размеру, шаров. Найдите вероятность того, что шар, случайным образом извлеченный из урны, будет белым.

- 1) 0,6 2) 0,7 3) 0,4 4) 0,8 5) 0,5

7. $\frac{2}{5}$ части от 2 часов 25 минут равны

- 1) 56 мин 2) 58 мин 3) 54 мин 4) 52 мин 5) 55 мин

8. Если фермер продаст $\frac{2}{5}$ всех своих яблок, а затем $\frac{1}{3}$ оставшейся части, то у него останется 8 кг яблок. сколько кг яблок было у фермера?

- 1) 20 кг 2) 26 кг 3) 30 кг 4) 40 кг 5) 25 кг

9. Команда учеников школы №25 участвовала в областной олимпиаде. В первый день 80% членов данной команды набрали максимальный балл. Но второй день число победителей увеличилось еще на два. После второго дня олимпиады, 90% членов данной команды набрали максимальный балл. Сколько учеников участвовало в олимпиаде?

- 1) 35 2) 24 3) 28 4) 38 5) 20

10. Знаем, что $\frac{1}{2}$ — это треть некоторого числа. Найдите это число.

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

11. Жания взяла в библиотеке книгу и в первый день прочитала 20 страниц из 440. Найдите число, на которое нужно ей равномерно увеличивать норму чтения, если ей необходимо прочитать книгу за 8 дней.

1) 8 страниц 2) 10 страниц 3) 16 страниц 4) 15 страниц 5) 12 страниц

12. Алтынай для поддержания иммунитета назначили прием витаминов три раза в день по 1 таблетке в течение 9 недель. В одной упаковке 40 таблеток. Сколько таких упаковок потребуется?

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

13. В кабинете информатики стоят несколько квадратных столов и стульев. Если вокруг каждого стола ставить по 4 стула, то 6 стульев не хватит. А если сдвинуть столы парами (число столов чётное) и ставить вокруг каждой пары столов 6 стульев, то 4 стула окажутся лишними. Сколько столов в кабинете информатики?

1) 16 2) 10 3) 12 4) 8 5) 14

14.

В данной таблице сумма чисел в каждом столбце и в каждой строке одинакова. Найдите сумму $A + B + D$.

1) 18 2) 13 3) 14 4) 20 5) 9

A	B	C
6	5	9
D	9	4

15. Какая фигура имеет ровно 4 оси симметрии?

1) ромб 2) квадрат 3) треугольник 4) окружность 5) трапеция