Реальная версия ЕНТ по математической грамотности 2021 года. Вариант 4278

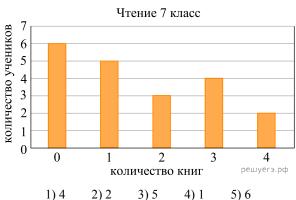
При выполнении заданий с выбором ответа отметьте верные ответы.

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 2014 году курс доллара составлял 150 тенге, в 2015 году 180 тенге. На сколько процентов увеличился курс доллара за указанный период?
 - 1) 30%
- 2) 10%
- 3) 25%
- 4) 17%
- 5) 20%
- **2.** Установите закономерность и найдите 5x, если $x \in (0; +\infty).$



- 1) 15
- 2) 25
- 3) 10
- 4) 20
- 5)5
- 3. Одна четвертая часть от 5 часов 20 минут равна
 - 1) 1 час 45 минут 4) 45 минут
- 2) 1 час 30 минут 5) 15 минут
- 3) 1 час 20 минут
- 4. Выберите число, которое должно быть записано вместо вопросительного знака: 1(27)2; 2(64)2; 2(?)3.
 - 1) 110
- 2) 125
- 3)80
- 4) 54
- 5) 101
- 5. На диаграмме указаны данные о количестве книг, прочитанных за 1 четверть учениками 7 класса. Сколько учеников прочитали не менее 3 книг?



- 6. Сколько натуральных делителей имеет число 30?
 - 1) 24
- 2)3
- 3)8
- 4) 12 5)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.** Пусть $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 = 5$. Значение выражения $x^4 + \frac{1}{x^4}$ равно
- 3)7
- 4) 5

9. Установите закономерность и знак вопроса замените числом?

18	72	76
12	48	52
7	р <mark>28</mark> уе	? гэ.рф

1) 46

2) 48

3) 20

4) 32 5) 54

10. Сколько существует целых положительных чисел, меньших 100, которые делятся на 3 нацело, но не делятся на 2 нацело?

1) 19

2) 20

3) 18

4) 16 5) 17

11. Сумма трёх последовательных натуральных чисел равна 18. Если каждое из этих чисел увеличить в 4 раза, то их сумма будет равна

1) 64

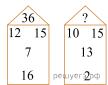
2) 72

3) 54

4) 21

5) 30

12. Установите закономерность и определите неизвестное число.



1) 14

2) 36

3) 24

4) 13

5) 34

13. Оператор набрал текст за 3 дня. В первый день он набрал 40% всего текста, во второй день 21 страницу. В третий день ему осталось набрать 25% текста. Найдите количество страниц, содержащихся в книге.

1) 50 страниц

2) 40 страниц

3) 55 страниц

4) 60 страниц

5) 65 страниц

14. Сторону квадрата увеличили на 20%. На сколько процентов увеличится площадь квадрата?

1) 40%

2) 30%

3) 44%

4) 20%

5) 42%

15. Какая фигура имеет ровно 4 оси симметрии?

1) ромб

2) квадрат

3) треугольник

4) окружность

5) трапеция