

Реальная версия ЕНТ по математической грамотности 2021 года. Вариант 4241

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. У Аслана было 4 целых груши, 6 половинок да 8 четвертинок, сколько всего груш было у Аслана?

- 1) 9 2) 7 3) 8 4) 5 5) 10

3. В 14-этажном доме 3 подъезда, на каждом этаже 1 трёхкомнатная, 2 двухкомнатные и 3 однокомнатные квартиры. Сколько двухкомнатных квартир в этом доме?

- 1) 14 2) 96 3) 126 4) 84 5) 42

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. $\frac{1}{8}$ часть от 10 часов 40 минут составляет?

- 1) 1 час 20 минут 2) 1 час 35 минут 3) 1 час 40 минут 4) 1 час 25 минут 5) 1 час 10 минут

7. В шестиэтажном санатории двухместных номеров в 7 раз больше чем одноместных. Сколько всего двухместных и одноместных номеров в данном санатории, если на каждом этаже санатория по 12 одноместных номеров?

- 1) 572 2) 567 3) 516 4) 504 5) 576

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. Квадрат суммы трех последовательных натуральных чисел больше суммы их квадратов на 382, тогда сумма этих трех чисел равна

- 1) 26 2) 22 3) 18 4) 24 5) 16

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. Мальчики и девочки восьмых классов взвесили свои портфели (в кг) и результаты занесли в таблицу. На сколько средний вес (в кг) портфелей девочек больше среднего веса портфелей мальчиков?

| | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Мальчики | 3,2 | 3,0 | 3,6 | 3,5 | 2,8 | 2,7 | 4,2 | 4,4 | 5,0 |
| Девочки | 4,4 | 4,6 | 3,2 | 5,0 | 4,7 | 3,8 | 4,1 | 5,2 | 3,7 |

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

12. В вазе лежали 4 яблока со средней массой 80 г. К ним добавили еще 5 яблок со средней массой 62 г. Теперь средняя масса этих 9 яблок равна

- 1) 70 г 2) 75 г 3) 71 г 4) 68 г 5) 65 г

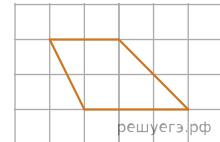
13. Найдите количество делителей числа 5!.

- 1) 9 2) 22 3) 11 4) 16 5) 5

14. Ученик купил 4 книги. Стоимость тех книг бет первой — 450 тенге, без второй — 400 тенге, без третьей — 380 тенге, без четвертой — 360 тенге. Сколько стоит вторая книга?

- 1) 132 тенге 2) 130 тенге 3) 160 тенге 4) 140 тенге 5) 150 тенге

15. Если площадь одной клетки равна 1 кв. ед., то площадь фигуры равна



- 1) 4,5 кв. ед. 2) 3,5 кв. ед. 3) 5 кв. ед. 4) 4 кв. ед. 5) 5,5 кв. ед.