

**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 стёртым. 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 шестизэтажном 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

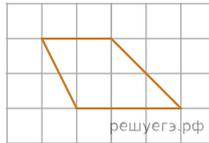
13. Найдите количество делителей числа 5!

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

14. Ученик купил 4 книги. Стоимость тех книг без 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.