

**Реальная версия ЕНТ по математической грамотности 2021 года.**  
**Вариант 4246**

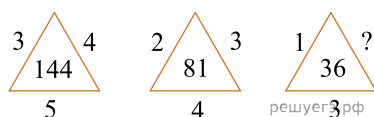
При выполнении заданий с выбором ответа отметьте верные ответы.

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.



- 1) 3    2) 1    3) 2    4) 6    5) 4

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

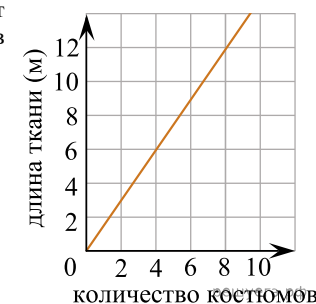
7. Оптовая цена книги 170 тенге. Розничная цена на 20% выше оптовой. Какое наибольшее число таких книг можно купить по розничной цене на 7000 тенге?

- 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.

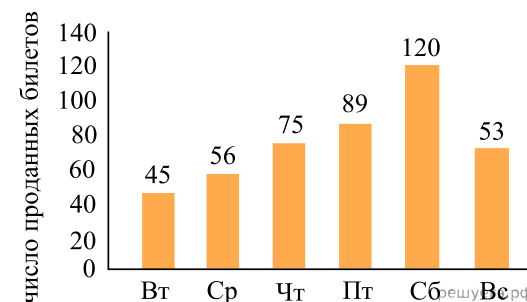


- 1) 46 м    2) 26 м    3) 24 м    4) 36 м    5) 44 м

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

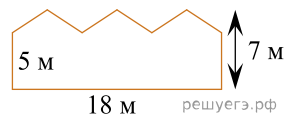
13. Чему равно  $X$ , если  $X$  — 10% от  $Y$ ,  $Y$  — 20% от  $Z$ ,  $Z$  — 30% от 1000.

- 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)  $180 \text{ м}^2$     2)  $126 \text{ м}^2$     3)  $100 \text{ м}^2$     4)  $108 \text{ м}^2$     5)  $150 \text{ м}^2$