Реальная версия ЕНТ по математической грамотности 2021 года. Вариант 4243

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. Автобусный билет для взрослого стоит 3200 тенте. Стоимость билета для школьника составляет 50% от стоимости билета .тля взрослого. Группа состоит из 18 школьников и трех взрослых сопровождающих. Какова стоимость билетов на всю группу?
 - 1) 36800 тенге
- 2) 38400 тенге
- 3) 34800 тенге
- 4) 36200 тенге
- 5) 34600 тенге
- 2. Установите закономерность и замените вопросительный знак числом.

- 3. Стрелок выстрелил в мишень 12 раз. За каждое точное попадание он получает 6 очков, а при каждом промахе теряет 2 очка. Какое наибольшее число промахов может сделать стрелок, чтобы получить больше 30 очков?
 - 1)4 2) 6 3) 3 4) 7
- 4. Сколько существует трехзначных чисел, составленных из цифр 2; 5; 7 без повторений, деляшихся на 5?
 - 2) 5 3)3 4) 2 1)4
- 5. Автомобиль ехал 3 часа 20 минут со скоростью 56,4 км/ч и 2 часа 30 минут со скоростью 35,2 км/ч.

Графа А	Графа В
За все время машина проехала	256 км

- 1) А = В 2) значение графы А на 20 км больше 3) значение графы А на 100 км меньше 4) значение графы B на 20 км больше 5) A < B
- **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

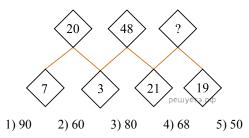
- 7. Если ab = 12, $\frac{a}{b} = 3$ и a > 0, то значение b^3 равно
 - 5)9
- 8. Периметр футбольного поля прямоугольной формы равен Р. Отношение длины к ширине равно 8:5. Площадь поля S равна

1)
$$S = \frac{10P^2}{169}$$
 2) $S = \frac{5P^2}{169}$ 3) $S = \frac{20P^2}{113}$ 4) $S = \frac{P^2}{676}$ 5) $S = \frac{10P^2}{338}$

9. После того, как цену товара снизили на 50%, а затем через месяц на у % увеличили, она стала равна 780 тенге. Найдите зависимость N от y, если N — первоначальная стоимость товара.

1)
$$N=1560(0,01y+1)$$
 2) $N=\frac{100+y}{39000}$ 3) $N=\frac{78000}{100+y}$ 4) $N=\frac{39000}{y+100}$ 5) $N=\frac{1560}{0,01y+1}$

10. Установите закономерность и замените вопросительный знак числом.



11. Асия отметила на прямой линии 5 синих точек. В каждый промежуток между синими точками она поставила красную точку, а потом в каждый промежуток между красной и синей точками она поставила черную точку. Сколько всего точек получилось?

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

13. Найдите количество делителей числа 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?

15. Длина отрезка AD на 5 меньше длины отрезка AB и на 4 больше длины отрезка AC. Длина AC в три раза меньше длины отрезка CB. Найдите длину отрезка AB, если точки A; B; C; D расположены, как показано на рисунке.