

## Реальная версия ЕНТ по математической грамотности 2021 года. Вариант 4239

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. Какое наименьшее число плоскостей в пространстве необходимо провести, чтобы закрыть со всех сторон ограниченное тело, расположенное в этом пространстве?

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

2. Угол сектора составляет  $\frac{2}{3}$  полного угла. Градусная мера угла данного сектора равна

- 1)  $180^\circ$     2)  $120^\circ$     3)  $240^\circ$     4)  $140^\circ$     5)  $260^\circ$

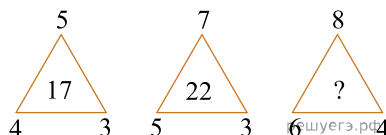
3. Белка с орехом бежит со скоростью 3 м/с, а без ореха со скоростью 5 м/с. Один орех в дупло она приносит за 16 минут. На каком расстоянии от дупла находятся орехи?

- 1) 1500    2) 1250    3) 1532    4) 1800    5) 1835

4. При встрече четыре друга обменялись рукопожатиями. Сколько получилось рукопожатий?

- 1) 8    2) 9    3) 3    4) 4    5) 6

5. Установите закономерность и знак вопроса замените числом.



- 1) 18    2) 22    3) 32    4) 21    5) 31

6. В таблице приведены результаты контрольной работы по математике. Укажите моду данной выборки.

Оценка	5	4	3	2	1
Количество учеников	4	8	10	2	0

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

7. Какой цифрой оканчивается число  $32^{10}$ ?

- 1) 0    2) 2    3) 6    4) 8    5) 4

8. Даны три последовательных положительных числа. Найдите их произведения, если их сумма равна 30.

- 1) 990    2) 936    3) 927    4) 972    5) 729

9. Азамат хочет арендовать автомобиль на трое суток для поездки протяженностью 1200 км. В таблице приведены характеристики автомобилей и стоимость их аренды. Определите, какую сумму заплатит Азамат за аренду автомобиля и топливо, если выберет самый дешевый вариант.

Авто	Расход топлива (л на 100 км)	Вид топлива	Стоимость топлива (тенге за литр)	Арендная плата (тенге в сутки)
А	8	дизель	100	1200
В	10	бензин	120	1400
С	16	газ	70	1600

- 1) 13 300 тенге    2) 13 200 тенге    3) 18 240 тенге    4) 18 600 тенге    5) 18 500 тенге

10. Асет решил пойти в кино. Он вышел из дома и пошел со скоростью 60 м/мин. Через 5 мин вслед за Асетом вышел Ильяс и догнал его через 10 мин. Найдите скорость Ильяса.

- 1) 85 м/мин    2) 80 м/мин    3) 95 м/мин    4) 90 м/мин    5) 75 м/мин

11. При свободном падении тело прошло в первую секунду 5 м, а в каждую следующую на 10 м больше. Найдите глубину шахты, если свободно падающее тело достигло его дна через 5 с после начала движения.

- 1) 122 м    2) 135 м    3) 130 м    4) 115 м    5) 125 м

12. Турист в первый час достиг высоты 800 м, а каждый следующий час поднимался на 25 м меньше, чем предыдущий. Вычислите, за сколько часов он достигнет высоты в 5700 м.

- 1) 8 ч    2) 6 ч    3) 5 ч    4) 4 ч    5) 3 ч

13. Алия должна была прибавить 26 к некоторому числу. Но вместо этого она вычла 26 из данною числа и получила число  $(-14)$ . Какое число получилось бы, если бы Алия не перепутала действия?

- 1) 36    2) 28    3) 42    4) 38    5) 32

14. На полоске бумаги записано число 2 58 1953 764. Мади разрезал полоску в двух местах и получил три полоски с тремя числами. Какое наименьшее значение может иметь сумма этих трёх чисел?

- 1) 4217    2) 4298    3) 2978    4) 2675    5) 2975

15. Самат должен покрасить пол в трех одинаковых кабинетах размером  $5 \text{ м} \times 12 \text{ м}$ . Найдите количество банок краски, необходимых для выполнения работы, если расход составляет 150 г на  $1 \text{ м}^2$  (1 банка = 1 кг).

- 1) 24    2) 25    3) 28    4) 26    5) 27