

Реальная версия ЕНТ по математической грамотности 2021 года. Вариант 4267

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 нескольких эстафетах, которые проводились в школе, команды показали следующие результаты:

Команда	I эстафета баллы	II эстафета баллы	III эстафета баллы
«Вымпел»	2	1	4
«Тайфун»	3	4	1
«Чемпионы»	1	5	3
«Кайрат»	4	2	5
«Батыр»	5	3	2

При подведении итогов показатели суммируются, побеждает команда, набравшая максимальное количество баллов. Какое место в итоге заняла команда «Батыр»?

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

2. Какое число необходимо вставить вместо вопросительного знака $12(256)4; 14(?)5$?

1) 225 2) 441 3) 324 4) 289 5) 361

3. Одна четвертая часть от 5 часов 20 минут равна

1) 1 час 45 минут 2) 1 час 30 минут 3) 1 час 20 минут 4) 45 минут 5) 15 минут

4. Айнур может купить на 480 тенге 8 ручек. Сколько ручек она может купить на 600 тенге?

1) 12 2) 10 3) 44 4) 54 5) 48

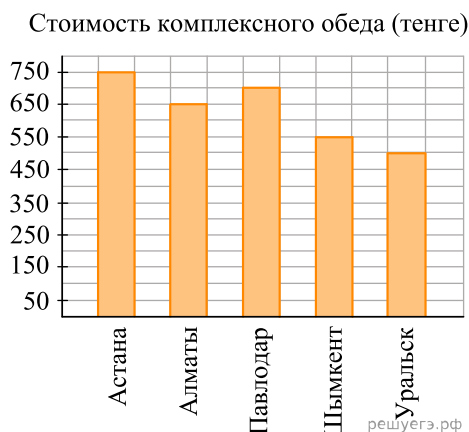
5. В ряду чисел 3; 8; 15; 30; $_$; 24 пропущено одно число. Если мода ряда равна 24, то пропущенное число равно

1) 15 2) 3 3) 21 4) 24 5) 27

6. Укажите размах среднесуточной температуры воздуха по следующим данным: -23° ; -21° ; -19° ; -17° ; -15° ; -14° ; -12° ; -10° ; -8° .

1) 12° 2) -8° 3) -15° 4) 15° 5) -19°

7. На диаграмме представлена стоимость комплексного обеда в городах Казахстана. Найдите размах стоимости комплексного обеда.



- 1) 350 тенге 2) 250 тенге 3) 380 тенге 4) 630 тенге 5) 220 тенге

8. Размеры плитки 2 дм х 3 дм. Необходимо уложить плиткой участок прямоугольной формы размером $5\text{ м} \times 6\text{ м}$. Укажите верное высказывание.

Графа А	Графа В
Количество уложенных плиток	250 плиток

- 1) $2A = 4B$ 2) $A+B = 1000$ 3) $A < B$ 4) $A > 3B$ 5) $2A < 3B$

9. Мадина доходит от дома до школы за 18 минут, а её брат Бахтияр добегают до школы и обратно без остановки за 0,2 часа. Во сколько раз скорость Бахтияра больше, чем скорость Мадины?

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

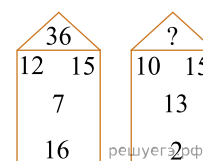
10. Разность $25^{30} - 24^{11}$ оканчивается цифрой ...?

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

11. Альпинисты в первый день восхождения поднялись на высоту 1400 м, а затем каждый следующий день они проходили на 100 м меньше, чем в предыдущий. За сколько дней они покорили высоту в 5000 м?

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

12. Установите закономерность и определите неизвестное число.



- 1) 14 2) 36 3) 24 4) 13 5) 34

13. Железнодорожный билет для взрослого стоит 3750 тенге. Стоимость детского билета составляет 50% от стоимости билета для взрослого. Определите, сколько тенге истратит семья из двоих взрослых и двоих детей школьного возраста на одну поездку.

- 1) 12 050 тг 2) 12 500 тг 3) 11 250 тг 4) 10 750 тг 5) 11 050 тг

14. Сторону квадрата увеличили на 20%. На сколько процентов увеличится площадь квадрата?

- 1) 40% 2) 30% 3) 44% 4) 20% 5) 42%

15. Найдите сколько кубиков, можно сложить в ящик с размерами $1\text{ м} \times 2\text{ м} \times 1\text{ м}$, если ребро кубика 10 см?

- 1) 1000 2) 3000 3) 2000 4) 1500 5) 2500