

**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<br>баллы | II эстафета<br>баллы | III эстафета<br>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. Айнура 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

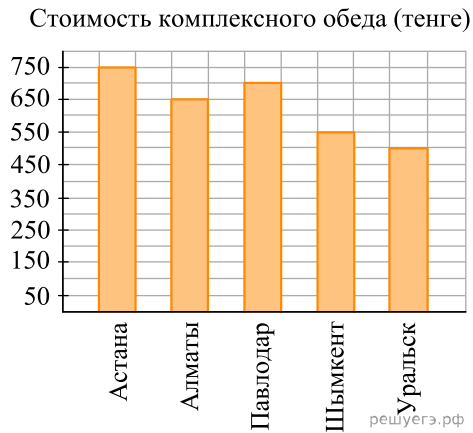
5. В ряду чисел 3; 8; 15; 30;  $\underline{\quad}$ ; 24 пропущено одно число. Если мода ряда равна 24, то пропущенное число равно

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

6. Укажите размах среднесуточной температуры воздуха по следующим данным:  $-23^{\circ}$ ;  $-21^{\circ}$ ;  $-19^{\circ}$ ;  $-17^{\circ}$ ;  $-15^{\circ}$ ;  $-14^{\circ}$ ;  $-12^{\circ}$ ;  $-10^{\circ}$ ;  $-8^{\circ}$ .

- 1)  $12^{\circ}$       2)  $-8^{\circ}$       3)  $-15^{\circ}$       4)  $15^{\circ}$       5)  $-19^{\circ}$

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 x 3 дм. Необходимо уложить плиткой участок прямоугольной формы размером 5 м x 6 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.

|       |       |
|-------|-------|
| 36    | ?     |
| 12 15 | 10 15 |
| 7     | 13    |
| 16    | 2     |

- 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 м x 2 м x 1 м, если ребро кубика 10 см?

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