

**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.

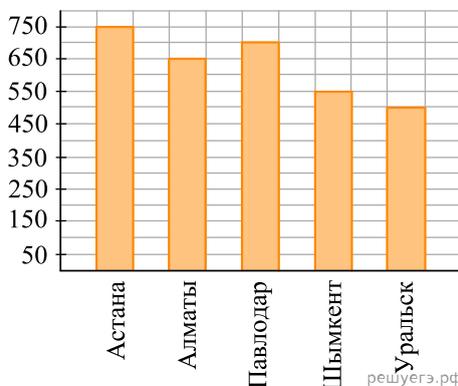
1. В нескольких эстафетах, которые проводились в школе, команды показали следующие результаты:

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:  $-23^\circ; -21^\circ; -19^\circ; -17^\circ; -15^\circ; -14^\circ; -12^\circ; -10^\circ; -8^\circ$ .
- 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.

Стоимость комплексного обеда (тенге)



- 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 м × 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 добегает 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

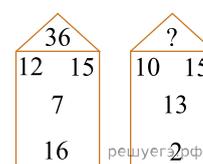
10. Разность  $25^{30} - 24^{11}$  оканчивается цифрой ...?

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

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