

**Реальная версия ЕНТ по математической грамотности 2021 года.  
Вариант 4261**

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 2014 году курс доллара составлял 150 тенге, в 2015 году — 180 тенге. На сколько процентов увеличился курс доллара за указанный период?

- 1) 30%    2) 10%    3) 25%    4) 17%    5) 20%

2. Среди чисел 29; 37; 63; 71; 109 укажите число, которое не является простым.

- 1) 37    2) 29    3) 71    4) 63    5) 109

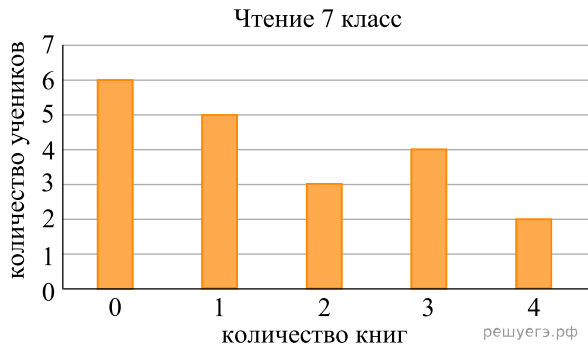
3. Одна четвертая часть от 5 часов 20 минут равна

- 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. На диаграмме указаны данные о количестве книг, прочитанных за 1 четверть учениками 7 класса. Сколько учеников прочитали не менее 3 книг?

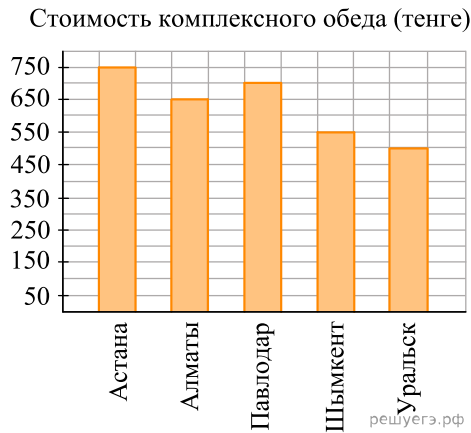


- 1) 4    2) 2    3) 5    4) 1    5) 6

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. Если фермер продаст  $\frac{2}{5}$  всех своих яблок, а затем  $\frac{1}{3}$  оставшейся части, то у него останется 8 кг яблок. сколько кг яблок было у фермера?

- 1) 20 кг    2) 26 кг    3) 30 кг    4) 40 кг    5) 25 кг

9. Команда учеников школы № 25 участвовала в областной олимпиаде. В первый день 80% членов данной команды набрали максимальный балл. Но второй день число победителей увеличилось еще на два. После второго дня олимпиады, 90% членов данной команды набрали максимальный балл. Сколько учеников участвовало в олимпиаде?

- 1) 35    2) 24    3) 28    4) 38    5) 20

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

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

11. Жания взяла в библиотеке книгу и в первый день прочитала 20 страниц из 440. Найдите число, на которое нужно ей равномерно увеличивать норму чтения, если ей необходимо прочитать книгу за 8 дней.

- 1) 8 страниц    2) 10 страниц    3) 16 страниц    4) 15 страниц  
5) 12 страниц

12. Алтынай для поддержания иммунитета назначили прием витаминов три раза в день по 1 таблетке в течение 9 недель. В одной упаковке 40 таблеток. Сколько таких упаковок потребуется?

- 1) 6    2) 4    3) 8    4) 7    5) 5

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. Какая фигура имеет ровно 4 оси симметрии?

- 1) ромб    2) квадрат    3) треугольник    4) окружность  
5) трапеция