

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

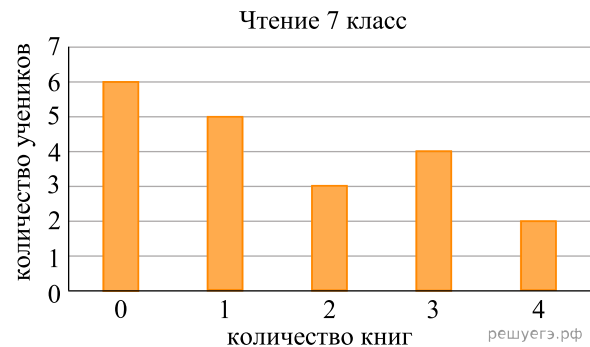
3. Одна четвертая часть от 5 часов 20 минут равна

- 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?



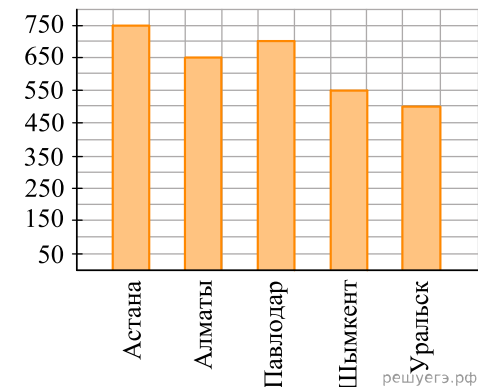
- 1) 4 2) 2 3) 5 4) 1 5) 6

6. Укажите размах среднесуточной температуры воздуха по следующим данным: -23° ; -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.

Стоимость комплексного обеда (тенге)



- 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