

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Инструкция: Вам предлагаются задания с одним правильным ответом из четырех предложенных.

1. Если $x = 2^{1217}$, тогда $2^{1220} = ?$

- A) $3x$
- B) $1220x$
- C) $8x$
- D) 1217

2. По данным таблицы значение $a \cdot b \cdot c$ равно

\times	a	b	c
a		8	a
b			4
c			

- A) 32
- B) 8
- C) 6
- D) 4

3. Вычислите среднее арифметическое чисел данного ряда:

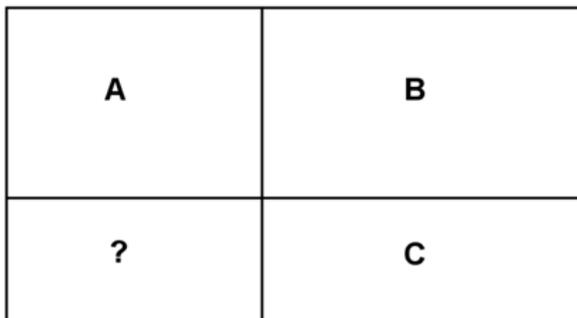
2; 6; 11; 13; 2; 11; 2; 13; 3; 2

- A) 10
- B) 7,5
- C) 6,5
- D) 8

4. В корзине лежат 9 красных, 5 синих и 6 желтых шариков. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу шар будет синим.

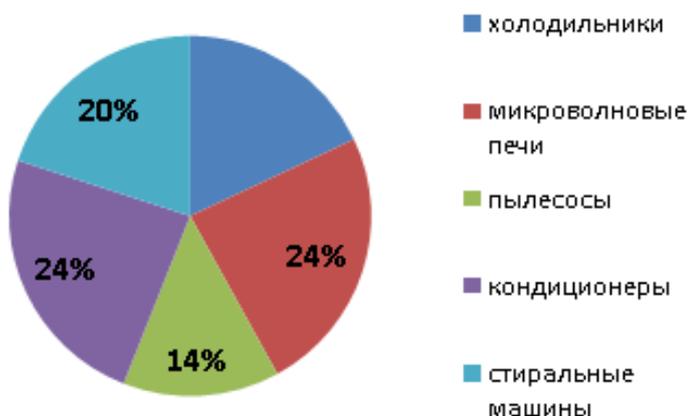
- A) 0,25
- B) 0,3
- C) 0,75
- D) 0,6

5. Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника, как показано на рисунке. Периметр прямоугольника А равен 25, периметр В равен 29, периметр С равен 18. Найдите периметр четвертого прямоугольника



- A) 13
- B) 14
- C) 11
- D) 16

6. На диаграмме представлены результаты продаж бытовой техники в магазине. Определите, используя данные диаграммы, сколько процентов от всех продаж приходится на холодильники?



- A) 22 %
- B) 20 %
- C) 18 %
- D) 16 %

7. Сколькими способами можно выбрать 5 ложек из 7 и 10 вилок из 12?

- A) 1386
- B) 1380
- C) 1340
- D) 1250

8. В таблице приведена информация об отметках за контрольную работу.

Отметка	«5»	«4»	«3»
Абсолютная частота, n	5	10	12

Найдите среднее арифметическое отметок. (Ответ округлите до сотых)

- A) 3,65
- B) 3,74
- C) 4,01
- D) 3,71

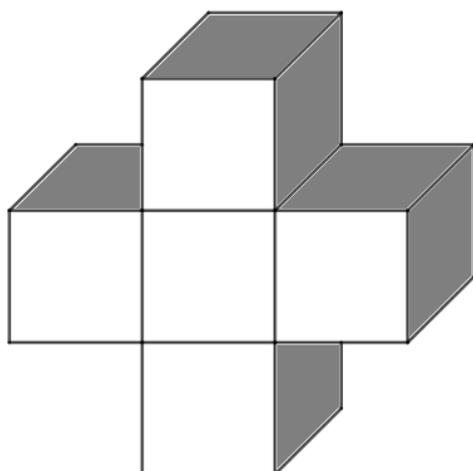
9. Зарплата официанта составляет 10% от заказа клиента. Найдите однодневный заработок официанта.

Клиент	Заказ за один день
Первый	9400 тенге
Второй	10200 тенге
Третий	5400 тенге
Четвертый	7600 тенге
Пятый	9200 тенге
Шестой	12200 тенге

- A) 5400 тенге
- B) 5200 тенге
- C) 5600 тенге
- D) 4400 тенге

10. На рисунке дана фигура составленная из кубов со стороной равной 3.

Найдите площадь полной поверхности этой фигуры



- A) 172
- B) 180
- C) 216
- D) 198

ТЕСТ ПО МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ ЗАВЕРШЕН