

**Итоговый тест по математике за курс 6 класса.
2014-2015 учебного года.**

1. На фотографии вы видите фрагмент Спасской башни Московского Кремля. Какую форму имеет верхняя часть башни, на которой установлена звезда?

- 1) цилиндр;
- 2) конус;
- 3) пирамида;
- 4) призма.



2. Каждое выражение (верхняя строка) соотнесите с его значением (нижняя строка).

A) $|-1-7|$

Б) $|1-6|$

В) $|1-3+9|$

1) -6

2) 6

3) -8

4) 8

Ответ:

А	Б	В

3. Расположите в порядке убывания числа: 15; -29; -42; 8.

Ответ: _____.

4. Сколько целых чисел расположено между числами -8 и 3?

Ответ _____.

5. Из формулы площади прямоугольника $S = ab$ выразите сторону a .

Ответ _____.

6. Начертите в работе квадрат. И постройте какую-нибудь ось симметрии квадрата.

7. Соотнесите дроби, которые выражают доли некоторой величины (верхняя строка), и соответствующие им проценты (нижняя строка).

A) 0,7

Б) 0,4

В) 0,3

Г) 0,03

1) 40%

2) 3%

3) 70%

4) 30%.

Ответ:

А	Б	В	Г

8. Можно ли построить треугольник с данными сторонами?

А) 10см, 11см, 15см.

Б) 18см, 6см, 12см.

В) 12см, 8см, 2см.

Выпишите в таблицу номер соответствующего ответа:

1) можно 2) нельзя

Ответ:

А	Б	В

9. Вычислите частное: а) $8,7 : 6$; б) $4,2 : 2,8$; в) $4 : 0,3$.

Ответ: а) _____; б) _____; в) _____.

10. Килограмм груш стоит 73 р. Сколько нужно заплатить за 1кг 600 г этих груш?

Ответ: _____.

11. Какое число в сумме с числом 1,46 даёт 2?

1) 0,64 2) 1,54 3) 0,54 4) 3,46.

12. Выполните действия: а) $2,14 : 10000$; б) $0,5 \cdot 100$.

Ответ: _____.

13. Известно, что один из углов, образовавшихся при пересечении прямых a и b , равен 65° . Найдите и запишите величину тупых углов.

Ответ: _____.

14. Из пункта А выходит пешеход, скорость которого равна 4км/ч. Через 0,5 часа вслед за ним из пункта А в том же направлении выходит второй пешеход, скорость которого 6км/ч. Определите верно ли каждое из следующих утверждений. (В таблицу впишите знак «+», если утверждение верно и знак «-», если утверждение неверно.)

1) скорость сближения пешеходов равна 2км/ч

2) в момент выхода второго пешехода расстояние между пешеходами равно 4 км

3) второй пешеход догонит первого пешехода на расстоянии 6км от пункта А

Ответ:

А	Б	В

15. Из цифр 3,4,5,6 составляют всевозможные двузначные числа. Сколько всего таких чисел получится?

1) 16 2) 12 3) 6 4) 3.