

Задания суммативного оценивания за 3 четверть по предмету «Математика»

Всего баллов - 20

1. Какие из предложенных уравнений являются равносильными?

A. $(x - 4)(x + 4) = 0$ Б. $8x = 16$ В. $2(x + 4) = 12$ Г. $x - 4 = 6$

A) А, В и Г

B) А и В

C) Б и В

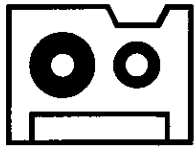
D) А и Г

2.

Из данных фигур выберите те, которые имеют ось симметрии:



а)



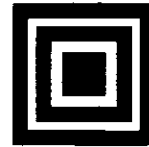
б)



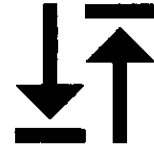
в)



г)

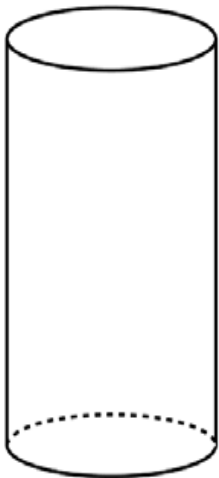


д)

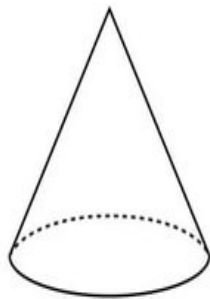


е)

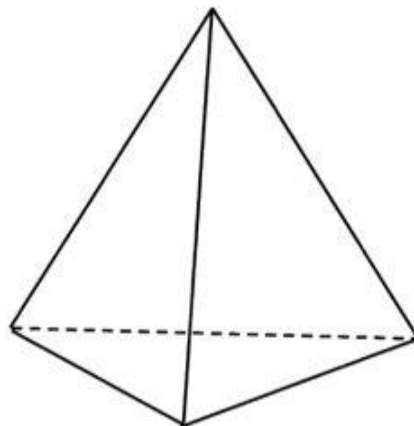
3. Напишите названия фигур:



(А)



(Б)



(В)

4. Изобразите вектор АВ. Запишите начало и конец вектора.

5. Решите уравнение:

1) $5|x| + 3 = 7$;

2) $2,5|3x| = 15$.

6. Решите неравенство:

$$2(3x + 1) - x \leq 3(x + 4);$$

7. Отметьте на координатной плоскости точки М (6;6), N (-2;2), К (4;1) и Р (-2;4).

1) Проведите прямые MN и KP.

Найдите координаты точки пересечения прямых MN и KP.

2) Найдите координаты точки пересечения прямой MN с осью абсцисс.

3) Найдите координаты точки пересечения прямой KP с осью ординат.