***Геометрия 9 кл. Учебник: Л.С.Атанасян***

***Уравнение окружности и прямой.***

***(тест)***

***Вариант I***

1. Если векторы коллинеарны, то:
   1. ;
   2. ;
   3. .
2. Если , то:
   1. ;
   2. ;
3. Если ,то:
4. Если , то:
   1. ;
   2. ;
   3. .
5. Если , то коллинеарны векторы:
   1. ;
   2. ;
6. Если АМ – медиана треугольника АВС, В(2;- 5), С(- 6; 3), то:
   1. М (- 2; - 1);
   2. М (4; - 4);
   3. М (- 4; 4).
7. Если , то:
   1. ;
   2. ;
   3. .
8. В треугольнике АВС А (- 2; 2), В (2; 6), С (4; - 2). ВМ – медиана, то:
   1. ;
   2. ;
   3. .
9. Если точки С (-2; 1) и D (6; 5) – концы диаметра окружности, то уравнение данной окружности имеет вид:
   1. ;
   2. ;
   3. .
10. Уравнение прямой, проходящей через точки А (- 1; 1) и В (2; 7), имеет вид:
    1. ;
    2. ;
    3. .

***Геометрия 9 кл. Учебник: Л.С.Атанасян***

***Уравнение окружности и прямой.***

***(тест)***

***Вариант II***

1. Если точки M, N, K лежат на одной прямой, то:
   1. ;
   2. ;
   3. .
2. Если , то:
   1. ;
   2. .
3. Если М (- 3; 4), N (- 1; - 5), то:
   1. .
4. Если , то:
5. Если , то коллинеарны векторы:
6. Если О – точка пересечения диагоналей параллелограмма ABCD, А (3; - 7), С (- 5; - 1), то:
   1. О (4; - 3);
   2. О (- 1; - 4);
   3. О (- 4; 3).
7. Если , то:
   1. ;
   2. ;
8. В треугольнике MNK M (- 2; 4), N (4; 6), K (6; - 2). Если МА – медиана, то:
9. Если точки А (- 3; - 3), и В (5; 1) – концы диаметра окружности, то уравнение данной окружности имеет вид:
10. Уравнение прямой, проходящей через точки С (- 4; - 4) и D (6; 1), имеет вид:
    1. ;