**Демонстрационный вариант**

1.Найдите значение выражения:

2х3 + 3у2 при х= 2 и у= -1.

2.Решите уравнение:

3(х + 3)=27.

3.Разложите на множители:

а) 2х2 – 20х + 50;

б) 4а2 -4b2 + а - b.

4.У причала находилось 6 лодок, часть из которых была двухместными, а часть трехместные. Всего в эти лодки может поместиться  14 человек. Сколько двухместных и сколько трехместных лодок было у причала?

5.а) Постройте график функции у=5 – 2х.

б) Принадлежит ли графику этой функции точка М(1; -3)?