**Проверочная работа по теме: Графики гармонических колебаний**

***1 -вариант***  
Постройте графики функций данного вида и проследите как изменяется вид графика в системе координат в зависимости от коэффициентов.  
у=3sinx-)

***2- вариант***  
Постройте графики функций данного вида и проследите как изменяется вид графика в системе координат в зависимости от коэффициентов.  
у=1/2cos(2x+)

***3 вариант***  
Постройте графики функций данного вида и проследите как изменяется вид графика в системе координат в зависимости от коэффициентов.  
у= -2sin(3x)+1

***4 вариант***  
Постройте графики функций данного вида и проследите как изменяется вид графика в системе координат в зависимости от коэффициентов.  
у=2cos(1/2x)-1

***5 вариант***

Постройте графики функций данного вида и проследите как изменяется вид графика в системе координат в зависимости от коэффициентов.  
у=-1/2cos(1/2x+)

***6 -вариант***  
Постройте графики функций данного вида и проследите как изменяется вид графика в системе координат в зависимости от коэффициентов.  
у=1/2sinx-)

***7- вариант***  
Постройте графики функций данного вида и проследите как изменяется вид графика в системе координат в зависимости от коэффициентов.  
у=2cos(2x+)

***8 -вариант***  
Постройте графики функций данного вида и проследите как изменяется вид графика в системе координат в зависимости от коэффициентов.  
у= -1/2sin(3x)-1

***9- вариант***  
Постройте графики функций данного вида и проследите как изменяется вид графика в системе координат в зависимости от коэффициентов.  
у=2cos(2x)-1

***10- вариант***

Постройте графики функций данного вида и проследите как изменяется вид графика в системе координат в зависимости от коэффициентов.  
у=-2cos(1/2x+)