Этап информирования учащихся о домашнем задании, инструктаж по его выполнению.

Дифференцированное (раздаётся каждому ученику на отдельных листах):

1 уровень («3»): 2cos2 x + 3cosx + 1 = 0; 2$sin^{2}$x - 7sin($\frac{π}{2}-x$) - 5 = 0.

2 уровень («4»): 3 + cos2x + 3$\sqrt{2}$ cosx = 0; 2cos2x - 3 $cos^{2}$x - 2sin x = 0.

3 уровень («5»): cos(2π - 2x) + 3sin(π - x) = 2; $sin^{2}$($\frac{π}{2}-x)-cos⁡(\frac{π}{2}-x)cosx=0$;

6$sin^{2}x+\frac{1}{2}$ sin(π – 2x) - $cos^{2}\left(π-x\right)=2$.

2 группа готовится по теме «Тригонометрические уравнения, решаемые на основе формул сложения».