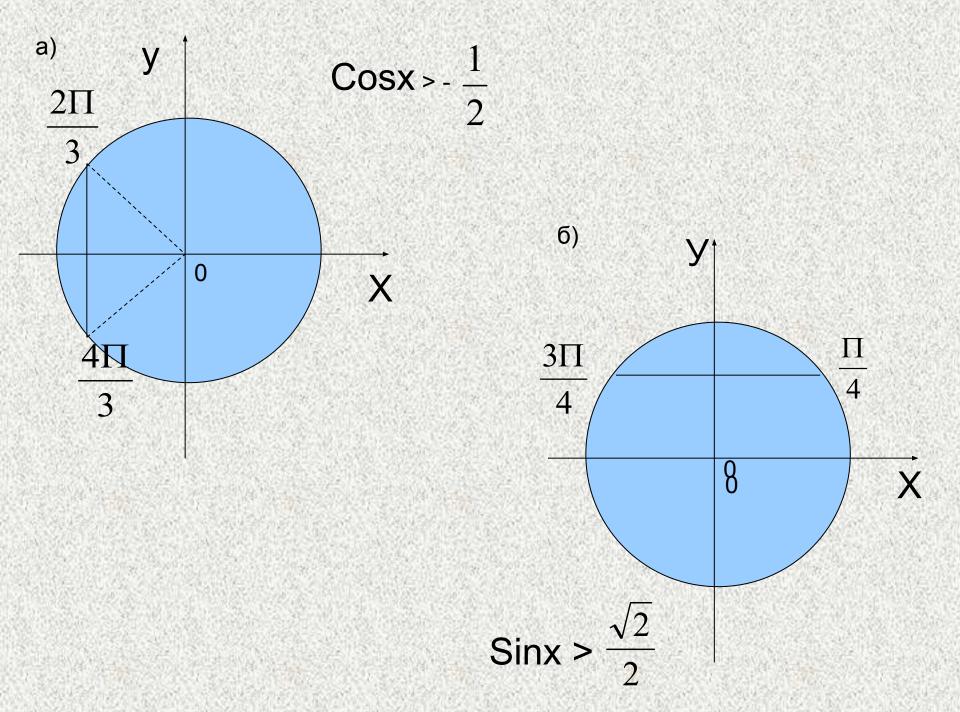
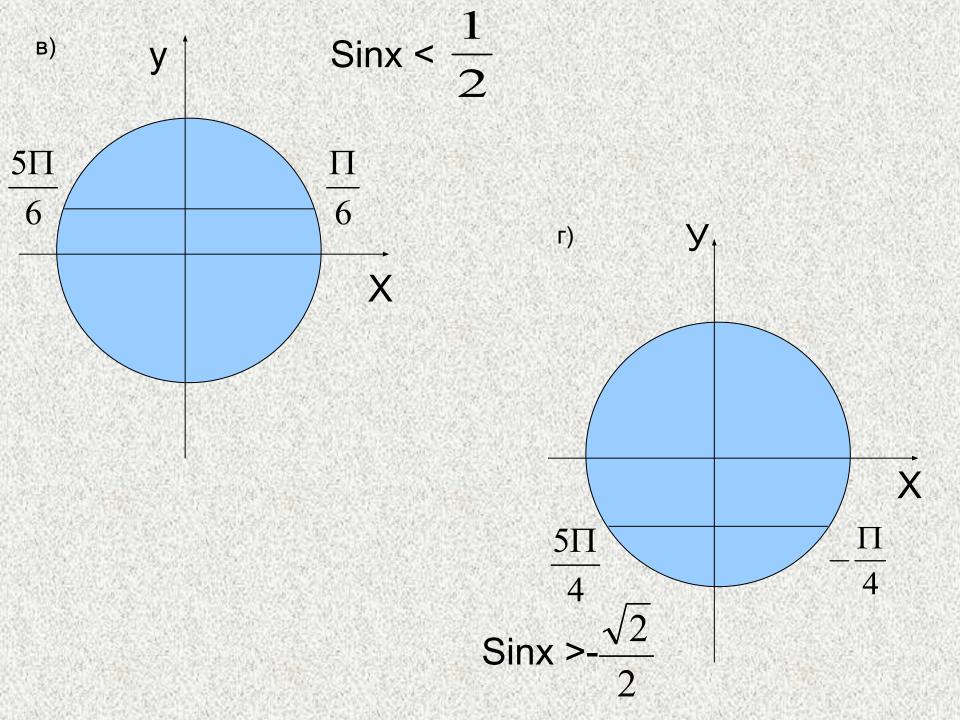
Алгебра и начала анализа 10 класс

Тема: «Решение тригонометрических уравнений и неравенств»

Учитель: Василюха Т.Н.







Ответить «да» или «нет».

1.Является ли убывающей функция y = cosx?	(нет)
---	-------

3.Верно ли что
$$\cos^2 x - \sin^2 x = 1$$
? (нет)

4.Верно ли, что
$$\arcsin(-\frac{1}{2}) = -\frac{\pi}{6}$$
? (да)

7.Верно ли, что область значений функции

8.Синус
$$60^{\circ}$$
 равен $\frac{1}{2}$? (нет)

9.Отношение синуса к косинусу – это тангенс?

(да)

Закончить формулу

$$Cos^2x - sin^2x = cos2x$$

$$Sin 2x = 2sinx cosx$$

$$Cos(x - y) = cosx cosy + sinx siny$$

$$\cos x - \cos y = -2\sin \frac{x+y}{2}\sin \frac{x-y}{2}$$

$$Cos^2x + sin^2x = 1$$

$$Sin(x + y) = sinx cosy + siny cosx$$

$$1 - 2\sin x = \cos 2x$$

"УЧИТЬСЯ НАДО ВЕСЕЛО... Чтобы переварить знания, надо поглащать их с аппетитом.

