

Tarea lunes 30

Hola chic@s! Qué tal lo lleváis? Vamos resistiendo?

Para hoy y para mañana vamos a hacer, con calma el examen de trigonometría e inecuaciones que pusimos el último día (en 4º A). Podéis ir mirando por los apuntes si hay algo que no os salga (hay ejercicios casi idénticos hechos en clase). Vamos a partirlo en dos días (hoy una mitad y el martes la otra).

Espero que salga genial!

Al lío!

1.- Resuelve las siguientes inecuaciones

$$a) \frac{(x-1)(x^2-16)}{x+4} \leq 0$$

$$b) \frac{(x-4)(x+6)}{x-2} \geq 0$$

$$c) |8x+4| < 4$$

$$d) 5x^2 - 15x - 50 > 0$$

2.- Encuentra y dibuja en la circunferencia goniométrica un ángulo en el tercer cuadrante que tenga coseno = -0.8

3.- Usando las relaciones fundamentales y sin calcular α , sabiendo que $\cos \alpha = 0.35$,

calcula: $\operatorname{sen} \alpha$ y $\tan \alpha$

4.- Calcula

$\operatorname{sen} A$

$\cos B$

$\operatorname{sen} B$

$\tan A$

