PRIMER EXAMEN SEMANAL

1. Si p: Las moscas vuelan
   q: Las moscas son cuadrúpedos.
   Indicar el valor de verdad de:" Si las moscas vuelan entonces son cuadrúpedos"

   a) V
   b) F
   c) Absurdo
   d) No se puede determinar
2. Si p=V y q = V; hallar el valor de verdad de:

   $\sim(p\Delta\sim q)$

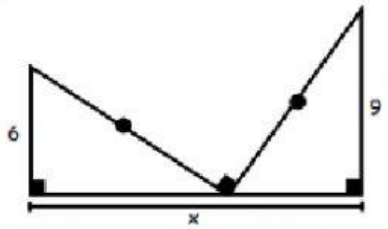
   a) V
   b) F
   c) Absurdo
   d) No se puede determinar

3. Hallar "x" en: $2^{5^{x-3}} = 2^{25^{x}}$

   a) 1
   b) 3
   c) -3
   d) 4
4. Resolver: $81^{4x-1} = 9^{x+5}$

   a) 1
   b) 2
   c) 4
   d) 5
5. Calcular "x"

   a) 3
   b) 15
   c) 7,5
   d) 9

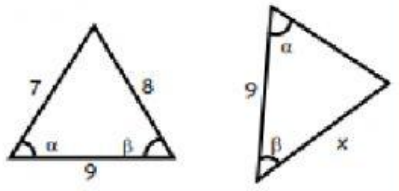


PROFESOR: MIGUEL MORALES GRADOS

LIVEWORKSHEETS

6. Hallar "x"

a) 9
b) 8
c) 7
d) 15



7. Hallar la suma de cifras del resultado de: $(3333333)^2$
   a) 60
   b) 63
   c) 72
   d) 90
8. Hallar la suma de cifras del resultado de: $\sqrt{(1111111111 - 22222)}$
   a) 12
   b) 13
   c) 14
   d) 15
9. Hallar la longitud de arco para un radio de 15cm y un ángulo igual a 30°
   a) $\frac{\pi}{6}$
   b) $\frac{3\pi}{6}$
   c) $\frac{5\pi}{2}$
   d) $\frac{\pi}{2}$
10. Hallar la longitud de arco para un radio de 20cm y un ángulo igual a 45°
    a) 2π
    b) 3π
    c) 4π
    d) 5π

PROFESOR: MIGUEL MORALES GRADOS

LIVEWORKSHEETS