

Examen primera unidad

01 / 10 / 20

Avez de Jesus Perez Sierra

3) Resuelve los siguientes operaciones de potenciación y multiplicación

a) $5^7 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 78,125$

o tambien 5^7

b) $3^4 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$

c) $9^5 = 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 = 59,049$

d) $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 4^8 = 262,144$

e) $25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 = 25^7 = 6,103,515,625$

f) $12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 = 12^7 = 35,831,808$

4) Resuelve de forma clara los siguientes problemas.

A) $\frac{(2)^2}{(3)^2} = 0,444$

B) $(4)^5 (5)^4 = (1,024)(625) = 640,000$

C) $\frac{(12^3)(45^2)}{(7)^4} = \frac{(1,728)(2,025)}{2,401} = \frac{3,499,200}{2,401} = 1,457,392$

2o Resuelve de forma clara y correcta las siguientes operaciones

$$a) -2 \{ (-2+4)(-5) - [-3(6-10)] \} R = 44$$

$$-2 \{ (2)(-5) - (-3(6-10)) \}$$

$$-2 \{ (-10) - (-3(6-10)) \}$$

$$-2 \{ (-10) - (-3)(-4) \}$$

$$-2 \{ -22 \}$$

$$R = 44$$

$$b) \frac{[(3+34)(-3)]}{[-4(-7+9)]} R = \frac{111}{8}$$

$$\frac{(37)(-3)}{[-4(-7+9)]}$$

$$\frac{(37)(-3)}{[-4(2)]}$$

$$\frac{-111}{-8}$$

$$\frac{-111}{-8}$$

Forma Fr.

y decimal

$$\frac{111}{8}$$

$$13.875$$

$$c) 3(12 \cdot 2) + 40(-2+6)$$

$$3(24) + 40(-2+6)$$

$$72 + 40(-2+6)$$

$$72 + 40(4)$$

$$72 + 160$$

$$R = 232$$

01 / 10 / 2020

Examen Primera Unidad

Arez de Jesus Perez Sierra

1- Contesta de forma clara, correcta las siguientes cuestiones.

a) Menciona la Jerarquía de las operaciones.

Lo primordial es que se debe llevar a cabo son las operaciones agrupadas en parentesis luego las potencias y las raíces como son, se acomodan así: potencias y raíces, Divisiones y multiplicaciones y Sumas y restas.

b) ¿Que entiendes por propiedad comunicativa?

Mi punto de vista es que son esas operaciones que aunque el orden cambie el resultado siempre sera el mismo por mas que el orden de los terminos cambie.

c) Menciona la regla de la multiplicacion.

La regla de la multiplicacion o regla del producto es que permite que encuentre la probabilidad de que suceda el evento A y el B al mismo tiempo esto depende si los eventos son independientes o dependientes.