QUIZIZZ

SIMULADOR TIK TOK 6
30 Preguntas

NOMBRE : Riaño Diego
CLASE : 6
FECHA : 20/07/2023

0997263249

1. Si 36 obreros cavan 120 metros de una zanja diaria. ¿Cuál será el avance diario cuando se ausenten 9 obreros?

A 110 m
B 70 m
C 90 m
D 85 m

2. Después de gastar la mitad de lo que tenía y de prestar la mitad de lo que me quedo, tengo $21. ¿Cuánto tenía al principio?

A $98
B $65
C $84
D $71

3. Del problema verbal: la suma de dos números es 20, ¿cuál es su primer y segundo número en equivalente algebraico?

A X, 20-X
B X, X-20
C X, 20
D X, 20+X

4. Hallar dos números cuya suma es 10 y la diferencia de sus cuadrados 40

A 7 y 3
B 6 y 4
C 8 y 2
D 5 y 5

31 de Julio

5. Calcular la siguiente expresion

$$\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{3}\right)\left(\frac{2}{1}-\frac{1}{5}\right):\left(\frac{1}{1}-\frac{1}{3}\right)$$

11) V=100 P=150

A $\frac{9}{20}$ B $\frac{11}{25}$

C $3\frac{1}{4}$ D $1\frac{1}{8}$

$\left(\frac{3-2}{6}\right)\cdot\left(\frac{10-1}{5}\right):\left(\frac{3-1}{3}\right)$

$\left(\frac{1}{6}\right)\cdot\left(\frac{9}{5}\right):\left(\frac{2}{3}\right)$

$\frac{1}{6_2}\cdot\frac{9}{5}\cdot\frac{3}{2}$

6. El resultado de $0.75-0.25:\frac{3}{8}-\frac{5}{6}$, es:

A -0.75 B -0.57

C 0.57 D 0.75

$\frac{3}{4}-\frac{1}{4}\times\frac{8}{3}-\frac{5}{6}$

$\frac{3}{4}-\frac{2}{3}-\frac{5}{6}$

$\frac{9-8-10}{12}=-\frac{9}{12}=-\frac{3}{4}=0,75$



7. el resultado de la siguiente operacion $-\sqrt{32}+\sqrt{50}+\sqrt{2}$, es:

A $\sqrt{20}$ B $-4\sqrt{2}$

C $2\sqrt{2}$ D $10\sqrt{2}$

$\sqrt{32}=\sqrt{16\cdot2}$

$\sqrt{50}=\sqrt{25\cdot2}$

$-\sqrt{16}\cdot\sqrt{2}+\sqrt{25}\cdot\sqrt{2}+\sqrt{2}$

$-4\sqrt{2}+5\sqrt{2}+1\sqrt{2}$

$2\sqrt{2}$



8. Si $E=\frac{\sqrt{32}+\sqrt{50}+\sqrt{98}}{\sqrt{200}-\sqrt{72}}$

A -4 B 2

C 5 D 4

$\frac{4\sqrt{2}+5\sqrt{2}+7\sqrt{2}}{10\sqrt{2}-6\sqrt{2}}$

$\frac{16}{4}$

4

9. Si $E = \frac{\sqrt{8}+\sqrt{50}+\sqrt{200}}{\sqrt{32}-\sqrt{8}}$

A $\frac{2}{17}$

B $\frac{1}{7}$

C $\frac{17}{3}$

D $\frac{17}{2}$

10. Multiplica: $(0.46)\ (100)$

A 0.0046

B 460

C 46

D 4600

11. cuantos metros hay en 48 km y 6 Hm

A 486m

B 5400

C 4860m

D 48600m

12. cuantas horas hay en 7 semanas y 6 dias

A 312 h

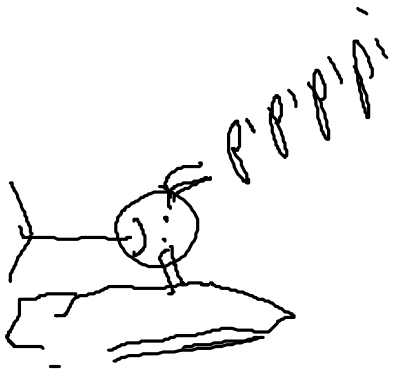
B 1320 h

C 1488 h

D 1152 h

13. seleccione los numeros que corresponden al conjunto de los racionales

1. $\sqrt{2}$
2. $\frac{3}{2}$
3. $1.75 = \frac{175}{100}$
4. $\sqrt{16} = \frac{4}{1}$
5. $-\sqrt{36} = -\frac{6}{1}$
6. π



A 1,2,3,5
B 2,4,5,6
C 2,3,4,5
D 1,3,4,6

14. L a expresion $\left(\frac{\sqrt[3]{2}}{2}\right)^{-\frac{3}{2}}$, es equivalente a:

A $\sqrt{2}$
B 1
C 2
D $\frac{2}{3}$

15. La expresion $\frac{1^0 + 2^{-1}}{3^{-2} + 4^{-1}}$ es igual a:

A 5/2
B 54/13
C 55/15
D 52/10

16. La expresion $\frac{5^{-2}(4)}{4^{-1}(5)}$, es equivalente a:

A 15/250
B 16/125
C 15/200
D 18/100

17. La expresion $\dfrac{x^{-2}-y^{-2}}{x^2-y^2}$

A $-\dfrac{1}{x^2y^2}$

B $-\dfrac{3}{x^2y^2}$

C $-\dfrac{2}{x^2y^2}$

D $\dfrac{1}{x^2y^2}$

18. Al resolver $(8-2)\ 3\ -2\ (5+4)+3\ (6-1)$

A 3

B 15

C 18

D 23

19. Seis obreros cavan en 2 horas una zanja de 10 m, ¿Cuántos metros cavaran en el mismo tiempo 42 obreros?

A 30

B 65

C 69

D 70

20.

Proteína	Carne	Pollo	Pescado	TOTAL
Lunes	40	25	5	70
Martes	45	95	50	
Miércoles	(70)	. ?	(10) =	110
TOTAL	155		65	

Seleccione el número que reemplazaría al signo de interrogación

A 35

B 15

C 30

D 10

21.

Proteína	Carne	Pollo	Pescado	TOTAL
Lunes	5	20	15	40
Martes			10	?
Miércoles	5		5	25
TOTAL	20	40	30	90

Seleccione el numero que reemplazaría al signo de interrogación

A 25

B 45

C 40

D 35

22.

Proteína	Carne	Pollo	Pescado	TOTAL
Lunes	20		?	50
Martes	5	15	10	37
Miércoles			20	
TOTAL	37	42	46	125

Seleccione el número que reemplazaría al signo de interrogación

A 16

B 18

C 20

D 26

23.

Proteína	Precio	Cantidad	TOTAL
Pollo	15	4	60
Carne	20	7	140
Pescado	10?	9	90
TOTAL			290

A 18

B 20

C 15

D 10

24. ¿Qué nombre continúa la serie? Oswaldo, Sofía, Omar, Mario, ...

A Anthony

B Roger

C Cris

D Juan

25. ¿Qué nombre continúa la serie? Javier, Raúl, Lucas, Sabrina ...

A Juan
B Roger
C Anthony
D Cris

26. Qué letra continua la serie: h, f, d, b, z, x, ...

A s
B v
C w
D l

27. ¿Cuál es la letra que se repite más?
juskemneccseksejeywepe

A m
B j
C e
D c

28. Determina que combinación completa la siguiente serie:
40B 43D? 49H 52J

A 46H
B 46G
C 45F
D 46F

29. ¿Qué numero continua la serie?
2, 7, 19, 5, 3, 23,53,.....

A 50
B 61
C 8
D 4

30. Encuentre la letra que continúa la serie:
a, x, b, y, c, z, a, x, b, y, c, z, a, x, b,

A b

B s

C a

D y

