

**PRUEBA DE TRANSICIÓN DE MATEMÁTICAS**

**NOMBRE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**CURSO Y ESPECIALIDAD:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**I.- MARCA LA ALTERNATIVA CORRECTA**

1. El valor de X en la siguiente proporción es:



* 1. 4
  2. 6
  3. 3
  4. 12

1. Si un día tiene 24 horas ¿cuantas horas hay en una semana?
   1. 28

b) 168

c) 84

d) 144

1. Si una botella de gaseosa cuesta $ 820 ¿Cuánto cuesta una caja que contiene 12 botellas?
   1. $ 832
   2. $ 4920
   3. $ 9840
   4. $ 820

4)  +  =

a) 

b) 

c) 

d) 

5) 8 obreros demoran 30 días en reparar una casa Si la casa debe estar lista en solo 20 días ¿Cuántos obreros debes Contratar?

1. 16
2. 10
3. 12
4. 240
5. Dos máquinas excavadoras demoran 20 días en excavar un hoyo para construir un edificio ¿Cuánto tiempo tardaran si trabajan 5 máquinas?
6. 4
7. 8
8. 10
9. 6

7) ¿Cuál es el 54% de 600?

* 1. 324
  2. 300
  3. 320
  4. 420

8) Simplifica  =

a) 

b) 

c) 

d) 

9) El valor de x es : 5x + 7 = 17

a) 3

b) 5

c) 7

d) 2

10) Multiplica  \*  =

a) 

b) 

c) 

d) 

11) ¿Qué porcentaje es 3 de 12?

1. 4%
2. 36%
3. 20%
4. 25%

12) El precio de una polera que cuesta $ 4980 se rebaja en 20% su nuevo precio es :

a) $ 4000

b) $ 986

c) $ 3984

d) $ 5976

13) Catalina tenía 80 pesos y gastó  en la carnicería, ¿Cuánto dinero le queda?

1. $ 64
2. $ 80
3. $ 10
4. $16

14) Una piscina llena con 360 litros de agua pierde en una fuga un sexto de su contenido. ¿Cuánto queda en la piscina por la mañana?

1. 300 litros
2. 60 litros
3. 36 litros
4. No queda nada

15) Divide  :  =

a) 

b) 

c) 

d) 

16) Un grupo de amigos recorrieron 120 Km. para llegar a una playa. Han viajado  del camino en auto. ¿Cuántos kilómetros recorrieron en auto?

1. 72 km.
2. 48 km.
3. 120 km.
4. 30 km.

17) En un curso con 45 alumnos asisten a clase  de los alumnos del total. ¿Cuántos alumnos no asistieron?

1. 10 alumnos
2. 40 alumnos
3. 30 alumnos
4. 15 alumnos

18) Dos ciclistas deben recorrer un circuito. Si el primero ha recorrido dos tercios de éste y el segundo cuatro sextos del mismo, ¿han recorrido hasta ahora la misma distancia?

1. El primer ciclista recorrió más distancia
2. Ambos recorrieron la misma distancia
3. El segundo ciclista recorrió más distancia
4. El primero recorrió la mitad del segundo

19) Un auto antiguo recorre dos quintos de la ciudad en el día y uno nuevo recorre cuatro octavos de la ciudad el mismo día. ¿Recorrieron ambos vehículos la misma distancia?

1. Ambos recorrieron la misma distancia
2. El auto antiguo recorrió mayor distancia
3. El auto nuevo recorrió mayor distancia
4. No se tienen datos suficientes

20) 

1. 11
2. -11

c) 7

d) -7

21) El valor de X en la siguiente proporción es:



* 1. 4

b) 3

c) 6

d) 12

22) 

1. -10
2. -15
3. 15
4. 10

23) En una Empresa trabajan 45 mujeres y 60 hombres. ¿Cuál es razón entre mujeres y hombres?

a) 

b) 

c) 

d) 

24) 

a) 1

b) 4

c) -1

d) -4

25) 

a) -3

b) 3

c) 1

d) -1

26) 

a) 

b) 

c) 

d) 

27) El Julio y Victoria fueron a comer a un restaurante, y pagaron una cuenta de $ 12600 en la razón 3 : 5 respectivamente ¿ Cuánto pagó cada uno?

J V

a) 4725 y 7875

b) 7875 y 4725

c) 4587 y 7985

d) 5748 y 7658

28) ¿Cuál de las siguientes fracciones equivale al 12 %?

1. 3/25
2. 1/12
3. 1/8
4. 2/25

29) Un alambre de 12 metros de largo pesa 3,6 Kg ¿Cuánto pesarán 10 metros de este alambre?

1. 2 Kg
2. 2,5 Kg
3. 3 Kg
4. 3,2 Kg

30) De un libro de 220 páginas he leído el 75 %. ¿Cuantas páginas me faltan por leer?

1. 65
2. 45
3. 35
4. 55



**HOJA RESPUESTA (PRUEBA DE TRANSICIÓN DE MATEMATICAS)**

**NOMBRE ALUMNO**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**CURSO:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Pregunta** | **Alternativas** |
| 1 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 2 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 3 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 4 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 5 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 6 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 7 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 8 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 9 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 10 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 11 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 12 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 13 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 14 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 15 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 16 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 17 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 18 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 19 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 20 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 21 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 22 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 23 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 24 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 25 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 26 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 27 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 28 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 29 | (A) – (B) – (C) – (D) |
| 30 | (A) – (B) – (C) – (D) |