**Guía de repaso cuarto medio**

Nombre: curso:

**Preguntas de selección múltiple:**

1.- El resultado final de  es:

A) 3

B) 5

C) 6

D) 1

E) 4

2.- Pedro recorre en su auto 18 kilómetros por cada litro de bencina. Si el valor del litro de bencina es $ 630, ¿cuánto gasta Pedro en bencina en un viaje de 320 kilómetros?

A) $ 13.200

B) $ 10.200

C) $ 12.200

D) $ 11.200

E) $ 15.200

3.- El resultado final de  es:

A) 

B) 

C) 

D) 

E) Ninguna de las anteriores

4.- .- Ignacio gana mensualmente $ 800.000 líquidos. Gasta la octava parte en alimentación y  de lo que sobra en arriendo. ¿Cuánto dinero gasta Ignacio en arriendo?

A) $ 200.000

B) $ 160.000

C) $ 140.000

D) $ 187.500

E) $ 168.750

5.- Escribiendo 5 páginas en una hora y trabajando 4 horas al día, ¿cuántos días se requieren para escribir un libro de 1.520 páginas?

A) 304 días

B) 38 días

C) 114 días

D) 83 días

E) 76 días

6.-



7.- Cuatro libros de igual valor, cuestan $ 87.600, ¿Cuánto costarán tres de esos mismos libros?

A) $ 65.700

B) $ 116.800

C) $ 21.900

D) $ 14.500

E) $ 29.000

8.- El resultado final de  es:

A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

9.- Resuelve 

A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

10.- El resultado final de  es:

A) ****

B) ****

C) ****

D) ****

E) ****

11.- El resultado final de  es:

A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

12.- Resuelve 

A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

13.- Un curso está compuesto por 15 hombres y 20 mujeres. La fracción que representa la cantidad de mujeres del curso es:

A) ****

B) ****

C) ****

D) ****

E) ****

14 Consuelo vende los  de un terreno de 6.000 metros cuadrados. ¿Con cuántos metros cuadrados se quedo Consuelo?

A) 2.400 metros cuadrados

B) 3.600metros cuadrados

C) 1.200 metros cuadrados

D) 4.800metros cuadrados

E) 3.000metros cuadrados

15.- Una Señora tenía en un recipiente 12 tazas de leche, utilizó  para hacer un pastel y  de lo que le quedó para hacer un flan. ¿Cuántas tazas de leche le quedaron?

A) 4 tazas

B) 2 tazas

C) 5 tazas

D) 6 tazas

E) 3tazas

16.- Después de gastar  de mi sueldo, me quedan $ 200.000. ¿Mi sueldo es?:

A) $ 120.000

B) $ 320.000

C) $ 400.000

D) $ 500.000

E) $ 360.000

17.- Al multiplicar (2x + 3) con (2x + 5) se obtiene:

* 1. 4x2 + 15
  2. 4x2 + 16x + 15
  3. 2x2 + 15
  4. 4x + 8
  5. 2x + 2

18.- En la ciudad de Coquimbo, en un día de verano, la temperatura máxima fue de 28,5° y la temperatura mínima de 11,2°. ¿Cuál fue la diferencia de temperatura ese día?

A) 44,2°

B) 15,7°

C) 11,2°

D) 17,3°

E) Ninguna de las anteriores

19.- Resuelve 

A) 

B) 

C) 

D) 

E) Ninguna de las anteriores

20.- Un taxi debe hacer un viaje de 528 kilómetros en tres etapas. En la primera etapa recorre 210,5 kilómetros y en la tercera etapa recorre 165,1 kilómetros. ¿Cuántos kilómetros debe recorrer en la segunda etapa?

A) 165,1 kilómetros

B) 152,4 kilómetros

C) 165,3 kilómetros

D) 161,3 kilómetros

E) 210,5 kilómetros

21.- Al transformar la fracción  a decimal, se obtiene:

A) 

B) 

C) 0,5

D) 0,6

E) 0,4

22.- La expresión - ( 2a - b ) - ( 3c - 5a ) es equivalente a :

1. - ( a + b + c )
2. 3a - b + 3c
3. -3a + b - 3c
4. 3a + b - 3c
5. b - c

23.- Simplifica:



24.- Resuelve 

A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

25) Simplificar:

