

EVALUCION DE PERIODO DE MATEMATICAS GRADO 7-

Nombre _____

Lee atentamente cada pregunta, elige la letra de la respuesta que consideres la correcta y responde en la hoja de respuestas.

- 1) ¿Cuál de los siguientes conjuntos de billetes vale lo mismo que un billete de \$20.000?
A) 10 billetes de \$1000
B) 2 billetes de \$1000 y 14 billetes de \$500
C) 20 billetes de \$500 y 10 billetes de \$1000
D) 4 billetes de \$50 y 12 billetes de 1000
- 2) La suma de los 20 primeros números impares es?
A) 415
B) 236
C) 400
D) 350
- 3) El producto de dos números es 200. si uno de los factores se multiplica por 2 y otro por 3, entonces el producto queda:
A) Dos veces mayor
B) Tres veces mayor.
C) 5 veces mayor
D) Seis veces mayor
- 4) Resuelve la adivinanza: Soy un número impar de 4 dígitos, soy mayor que 5.000. La cifra de mis centenas es el doble de las unidades. ¿Quién soy?
A) 7.442
B) 5.235
C) 5.261
D) 4.683
- 5) Si tengo \$ 80.000 y cada día me gasto la mitad de lo que tenía, en el día séptimo tendría todavía
A) Entre \$800 y \$1000
B) Entre \$ 1000 y \$1300
C) Entre \$ 4000 y \$5000
D) Entre \$8000 y 10000
- 6) Tres números consecutivos suman 0. El mayor de ellos es:
A) 2
B) 1
C) -1
D) -2
- 7) m y n son dos números naturales enteros, tales que $(m + n)$ es par. Entonces, ¿cuál(es) de las siguientes afirmaciones es(son) siempre verdadera? I) m es par II) n^2 es par III) $3(m + n)$ es par
A) Sólo I
B) Sólo II
C) Sólo III
D) I, II y III
- 8) De los siguientes conjuntos de números, elige cuál de ellos está ordenado de MENOR a MAYOR
A) {7.850 , 7.580 , 7.085}
B) {5.679 , 5.796 , 5.697}
C) {6.490 , 6.940 , 6.980}
D) {8.155 , 8.107 , 8.109}
E) {8.156 , 8.107 , 8.110}
- 9) Sumar $4C + 5D + 9U + 300 + 40$; sabiendo que $C = -4$, $D = -3$, $U = 2$
A) 389
B) 327
C) 312
D) 311
- 10) En el plano cartesiano las coordenadas (3,-4), se ubican en el cuadrante:
A) I
B) II
C) III
D) IV
- 11) La jornada de trabajo completa es de 8 horas y su pago es de \$ 40.000. ¿Cuánto recibe un trabajador al mes si trabaja 20 días completos y 10 días medio tiempo?
A) \$102000
B) \$ 1.000.000
C) \$ 1.080.000
D) \$ 1.110.000

Con la siguiente información, resuelva los puntos 12 a 16.

El, señor Pedro compra un terreno de forma rectangular con las medidas de 189 metros de largo, y 90 metros de ancho, el cual destinará para que el ganado pascie por una semana o a lo sumo tres.

- 12) Según las medidas del terreno, ¿cuál es el perímetro?
A) 558 metros
B) 470 metros cuadrados
C) 470 metros
D) 620 metros
- 13) El área del terreno, comprado por don Pedro, es de 17.010 metros^2 , si cada metro^2 le costó a \$ 38.000, ¿cuál es el valor total del terreno?
A) \$ 664.380.000
B) \$ 646.380.000
C) \$ 638.660.000
D) \$ 646.360.000
- 14) Para que el ganado pascie tranquilo, es preciso cercar el lote, con cinco hiladas de alambre de púa, ¿Cuántos metros de alambre se necesitan para cercar el lote?
A) 2709 metros
B) 2700 metros
C) 2790 metros
D) 2970 metros
- 15) Si cada rollo de alambre de púas viene de 190 metros, ¿cuántos rollos COMPLETOS, se necesitarían para la cercada del lote?
A) 13 rollos completos
B) 17 rollos completos
C) 14 rollos completos
D) 15 rollos completos
- 16) Si cada metro de alambre de púa vale \$ 165, ¿cuánto valdría la TOTALIDAD del alambre a utilizar en la cerca?
A) \$460.594
B) \$ 430.560
C) \$ 460.350
D) \$ 432.560

En el mes de Enero la temperatura promedio en la ciudad de Moscú es de -23°C , en Buenos Aires es de 25°C , en Bogotá es de 19°C , en Madrid es de -7°C y en Atenas es de 0°C , de acuerdo con la situación planteada, contesta las preguntas 17 a 20.

- 17) el orden correcto de las temperaturas de mayor a menor son:
A) 25,-23,+19,-7, 0
B) 0,-7,+19,-23,+25
C) +25,+19,0,-7,-23
D) +25,+19,-23,-7.0

18) la diferencia de temperatura entre Moscú y Madrid es:

- A) 8
B) 16
C) 3
D) 13

19) la diferencia de temperatura entre Madrid y Atenas es:

- A) 3
B) 7
C) 0
D) 10

20) la diferencia de temperatura entre Bogotá y Moscú es:

- A) - 42
B) - 3
C) - 4
D) + 1