

Departamento de Matemáticas IES Ciudad de los Ángeles

Curso: 2º ESO (alumnos con Matemáticas pendiente de 1ºESO)

Grupos: 2ºESO B y 2ºESO D

Profesora: Paula Martínez Mencía

Correo: pmartinezmencia@educa.madrid.org

Blog: <http://dptoeconomia.iescla.org/>

TRABAJO PARA LOS ALUMNOS QUE NO HAN APROBADO EN LA CONVOCATORIA ORDINARIA

Los alumnos de 2ºESO B y 2ºESO D que no hayan superado satisfactoriamente la asignatura pendiente de Matemáticas de 1ºESO en la convocatoria ordinaria, deberán realizar los ejercicios que se muestran a continuación.

MÉTODO DE ENVÍO

El trabajo se enviará por correo electrónico, bien mediante un documento Word/PDF o una foto de los ejercicios realizados a mano.

La fecha límite de entrega es el 17 de junio.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA 2020

1. Realiza las siguientes operaciones combinadas:

a) $-12 - (1 - 2 \cdot (-7) - 21) - 16 : (-2) - 1$

b) $-1 - [-1 - (-1 - 2 \cdot (-4) - 15)] - 1$

2. a) Escribe los números primos del 1 al 50

b) Hallar el m.c.d. y el m.c.m. de los números: 48, 120 y 360

3. Ordena de menor a mayor las fracciones siguientes reduciendo a común denominador:

$$\frac{3}{4}, \frac{4}{18}, \frac{5}{9}, \frac{-5}{12}, \frac{7}{12}$$

4. Calcula y simplifica:

a) $6 \cdot \frac{5}{2} : \frac{5}{3}$

b) $\frac{1}{2} + \frac{2}{5} - \frac{1}{4}$

5. ¿Cuánto costará pintar las puertas y ventanas de un piso que tiene 9 ventanas y 8 puertas, si el pintor cobra 10,5€ por pintar una puerta y 7,35€ por pintar una ventana?

6. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $-x + 3 - 3x + 3 = 2x - 1$

b) $4x + 1 = 3x - 1 + 6$

7. Expresa las siguientes medidas en decilitros:

a) 34,52 dal

b) 54,7 dm³

c) 52,68 m³

8. En una bolsa hay 20 bolas, de las cuales 4 son de color rojo, 10 son de color azul y 6 son blancas:

a) Indica cuáles son los porcentajes de cada una de ellas.

b) Si 3 Kg de manzanas cuestan 2'4 euros, ¿cuánto pagaremos por 10 Kg?

9. Calcula el perímetro y el área de un rectángulo de base 22 cm y altura 14 cm:

10. Representa en un eje de coordenadas los siguientes puntos e indica a qué cuadrante pertenecen:

$A(2, -3); B(-3, -7); C(3, 2); D(-1, 4)$