

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

JUNIO 2017

PARTE CIENTÍFICO-MATEMÁTICO-TÉCNICA:

A) MATEMÁTICAS

Duración: 1 hora

SOLUCIONES Y CLAVES DE CORRECCIÓN

Cada pregunta se valorará de 0 a 2 puntos. En las preguntas que tienen dos apartados, cada apartado se valorará de 0 a 1 punto. Para su calificación se tendrá en cuenta el planteamiento, los razonamientos empleados y la corrección de los cálculos efectuados.

Pregunta 1.

a) Les quedan $\frac{7}{15}$

b) Habían ahorrado 1.875 €

Pregunta 2.

Antes de la rebaja el abrigo costaba 36,40 €

Pregunta 3.

a) Quitando paréntesis y despejando la incógnita se obtiene que $x = 5$

b) Aplicando la fórmula para resolver ecuaciones de segundo grado se obtienen dos soluciones $x_1 = -2$ y $x_2 = -5$

Pregunta 4.

Aplicando el Teorema de Pitágoras se obtiene la altura del rectángulo. Después, se calcula el perímetro. Se necesitan 112 m de tela metálica para vallar todo el huerto.

Pregunta 5.

a) Nota media = $\frac{4 \cdot 8 + 5 \cdot 10 + 7 \cdot 6 + 9 \cdot 4}{8 + 10 + 6 + 4} = 5,71$

b) Hay 10 alumnos que obtienen más de un 6, lo que supone un 35,71 % del total.

Información: Se puede usar calculadora. Las aproximaciones decimales, cuando sean necesarias, se harán por redondeo hasta las centésimas. Todos los ejercicios puntúan igual y deben estar resueltos paso a paso y con las explicaciones oportunas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 8 de febrero de 2017, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV 13-02-2017).