Examen de Repaso

Magaly Genaro Bermúdez

1. La expresión algebraica del enunciado: "El doble de un número aumentado en 5 unidades", es:
   a) $5a - 2$
   b) $a - 5$
   c) $(a + 5)^2$
   d) $(2a + 5)$

2. Una forma de representar el enunciado: "La semidiferencia de dos números cualesquiera"
   a) $2(m - n)$
   b) $\frac{m-n}{2}$
   c) $\frac{2}{m-n}$
   d) $(m - n)^2$
3. Al restar $2a + 3b - 1 \ \ de\ 5a - 7b + 7$, se obtiene:
   a) $3a - 10b - 8$
   b) $3a + 10b - 8$
   c) $3a + 10b + 8$
   d) $3a - 10b + 8$
4. Al restar $(-x^2 - x + 14)$ de $(5x^2 + x - 11)$, se obtiene:
   a) $4x^2 - 3$
   b) $-6x^2 - 2x + 25$
   c) $6x^2 + 2x - 25$
   d) $4x^2 + 3$
5. Al realizar el producto de $(-5x^2)$ por $(-3x^3)$, se obtiene:
   a) $-15x^5$
   b) $15x^6$
   c) $5x^5$
   d) $15x^5$
6. El resultado de $(-4mn)(m^2 - 3mn + 4n^2), es$:
   a) $-4m^2n - 12mn - 16mn^2$
   b) $-4m^2n + 12mn - 16mn^2$
   c) $-4m^3n - 12m^2n^2 - 4mn^3$
   d) $-4m^3n + 12m^2n^2 - 16mn^3$
7. El resultado del producto $(2y - 1)(y + 2)$, es:
   a) $2y^2 - 3y - 2$
   b) $2y^2 + 5y + 2$
   c) $2y^2 + 3y - 2$
   d) $2y^2 - 5y - 2$