Haga click

COLEGIO TUETAL NORTE
Profesor: Alfredo Pereira M.

Nivel: 9no año
Matemática

Sumas y Restas de Radicales

I PARTE: Resuelva las siguientes sumas y restas, si es necesario, simplifique al máximo cada radical. Seleccione la opción correcta.

1) $2\sqrt{13} + 4\sqrt{13} + 5\sqrt{13}$
A) $11\sqrt{39}$ B) $40\sqrt{13}$ C) $11\sqrt{13}$

2) $6\sqrt{5} - 12\sqrt{5} + 4\sqrt{5}$
A) $-2\sqrt{5}$ B) $2\sqrt{5}$ C) $22\sqrt{5}$

3) $7\sqrt{2} - 4\sqrt{2} - 7\sqrt{2}$
A) $4\sqrt{2}$ B) $-4\sqrt{2}$ C) $18\sqrt{2}$

4) $5\sqrt{6} - 3\sqrt{6} - 4\sqrt{6} + \sqrt{6}$
A) $-3\sqrt{6}$ B) $13\sqrt{6}$ C) $-\sqrt{6}$

5) $\sqrt{27} + \sqrt{12}$
A) $2\sqrt{39}$ B) $5\sqrt{6}$ C) $5\sqrt{3}$

6) $2\sqrt{5} + \sqrt{80}$
A) $6\sqrt{5}$ B) $2\sqrt{5}$ C) $2\sqrt{85}$

7) $3\sqrt{25} + \sqrt{64}$
A) 23 B) 13 C) $3\sqrt{89}$

8) $5\sqrt{8} - \sqrt{2} + \sqrt{10}$
A) $9\sqrt{2}$ B) $9\sqrt{2} + \sqrt{10}$ C) $4\sqrt{16}$

9) $\sqrt{2} + \sqrt{27} - \sqrt{3}$
A) $\sqrt{2} + 2\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{5}$ C) $\sqrt{2} - \sqrt{3}$

10) $\sqrt{5} + 10\sqrt{5} - 5$
A) $6\sqrt{5}$ B) $11\sqrt{5} - 5$ C) $5 - 11\sqrt{10}$