

EVALUACIÓN DEL TERCER TRIMESTRE MATEMÁTICA

- 1 Cuál es el resultado exacto que se obtiene al realizar la operación:
De $\frac{8}{5}$ restar $-3\sqrt{8}$

a) $-\frac{8}{5} - 3\sqrt{8}$ b) $-\frac{8}{5} + 6\sqrt{2}$ c) $\frac{8}{5} + 6\sqrt{2}$ d) $-\frac{8}{5} + 3\sqrt{2}$
- 2 Al aproximar los números irracionales a las décimas y realizar la operación, se obtiene:

 $-\pi - \sqrt{36}$

a) - 14,5 b) 14,5 c) 13,5 d) - 13,5
- 3 Al aproximar el numero irracional 2π a las centésimas, se obtiene:

a) 6,27 b) -6,27 c) 6,28 d) -6,28
- 4 Al convertir los radicales en semejantes y realizar la operación, se obtiene:

 $3\sqrt{8} + \frac{1}{2}\sqrt{50} - \frac{1}{4}\sqrt{200}$

a) $6\sqrt{2}$ b) $-6\sqrt{2}$ c) $-6\sqrt{2} + 5\sqrt{2}$ d) $-6\sqrt{2} - 5\sqrt{2}$
- 5 ¿Cuál es el resultado del siguiente polinomio? :

 $(\sqrt{12} - [10\sqrt{3} + 7\sqrt{27} - 5] + 4)$

a) $13\sqrt{3} - 9$ b) $13\sqrt{3} + 9$ c) $-29\sqrt{3} + 9$ d) $29\sqrt{3} + 9$

