

إعداد: أ/ خديجة جمعة

الصف:

الاسم:

نشاط تدريبي على درس العمليات على التعابير الجذرية

بسّط كل تعبير جذري مما يأتي:

① $6\sqrt{72} + 7\sqrt{98} - \sqrt{50}$

A) $8\sqrt{10}$

B) $13\sqrt{2}$

C) $80\sqrt{72}$

D) $80\sqrt{2}$

② $\frac{3}{5 + \sqrt{2}}$

A) $\frac{15 - \sqrt{2}}{23}$

B) $\frac{15 - 3\sqrt{2}}{23}$

C) $\frac{15 + 3\sqrt{2}}{23}$

D) $\frac{11 - \sqrt{2}}{25}$

③ ما أبسط صورة للتعبير الجذري $\sqrt[4]{81x^4y^8}$ بصورة تعبير أسي؟

A $3|x|y^2$

B $3xy^2$

C $3|x|y^{\frac{1}{2}}$

D $3xy^{\frac{1}{2}}$

④ ما أبسط صورة للتعبير الجذري $\sqrt[3]{-27b^6c^{12}}$ ؟

C $3b^2c^4$

A $-3b^3c^6$

D $3b^3c^6$

B $-3b^2c^4$