



قسم الرياضيات

ورقة عمل ( 3 )

الصف : الثامن

معلمة المادة : هديل عباينه

مادة الرياضيات

نوع ورقة العمل : تدريبية

اليوم والتاريخ :

الوحدة (1) : الأعداد الحقيقية

اسم الطالب :

• الهدف : كتابة الجذور والأسس النسبية في أبسط صورة .

• اكتب كل من المقادير الآتية في أبسط صورة :

1)  $\sqrt{243}$

2)  $\sqrt{\frac{72}{16}}$

3)  $\sqrt{3} (8 + \sqrt{12})$

4)  $\sqrt{48} - \sqrt{192} + 2\sqrt{3}$

5)  $(4 - \sqrt{6})^2$

6)  $\frac{12}{\sqrt{8}}$

7)  $(2\sqrt{2} - 3)(\sqrt{8} + 2)$

8)  $a^{-3} \times (a^{\frac{3}{4}})^8$

9)  $\frac{y^{\frac{5}{6}}}{y^{\frac{1}{2}}}$

10)  $w^{\frac{2}{3}} \times w^{-\frac{5}{12}}$