



الصف : الثامن

نوع ورقة العمل : تدريبية

اسم الطالب :

ورقة عمل (3)

مادة الرياضيات

الوحدة (1) : الأعداد الحقيقية

قسم الرياضيات

معلمة المادة : هديل عبابنه

اليوم والتاريخ :

• الهدف : كتابة الجذور والاسس 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) $w^{\frac{2}{3}} \times w^{\frac{-5}{12}}$