

المبحث : الرياضيات

الصف والشعبة : التاسع ( أ، ب، ج )

الاسم : .....

اليوم والتاريخ : 2026 / /

امتحان الشهر الأول من الفصل الدراسي الثاني

﴿ أكتب كلاً ممّا يأتي بأبسط صورة علماً بأنّ أيّاً من المتغيرات لا يساوي صفراً : ﴾

1)  $(2m^4n^5)(6m^2n)$

2)  $\frac{u^2v^4}{uv^2}$

3)  $(2s^3t^5)^2(6s^2t^{-6})$

4)  $\left(\frac{6p^8z^2}{3p^6z^6}\right)^{-2}$

$$5) \sqrt[3]{54b} - \sqrt[3]{2b}$$

$$6) \frac{\sqrt{3h}}{\sqrt{2g}}$$

$$7) \sqrt{48} \div \sqrt{3}$$

$$8) \frac{1}{\sqrt{g} - 6}$$

$$9) (4\sqrt{6} + 6)(4 - \sqrt{6})$$