



المدرسة  
الوطنية الأثوذكسية  
الشميساني

The National  
Orthodox School  
Shmaisani



تقييم 2 | المرحلة (6-8)  
الفصل الدراسي الأول | 2023-2024

اسم الطالب/ة: .....  
التاريخ: / 10 / 2023  
الأهداف:  
• تبسيط مقادير باستخدام قوانين الاسس.

السؤال الاول : بسط كلا مما يأتي مستخدما قوانين الاسس معتبرا أيا من المتغيرات لا يساوي صفر. ( )

1)  $a^6 \times a^7 =$

2)  $\frac{m^5}{m^3} =$

3)  $(d^4)^2 =$

4)  $b^2 \div b^{-2} =$

5)  $\frac{f^8}{f^9} =$

6)  $\frac{d \times d^3}{d^{-4}}$

السؤال الثاني : أجد قيمة كل مما يأتي مستخدما قوانين الاسس و موضحا خطوات الحل .

1.  $5^{-3}$

2.  $2^5 \cdot 2^{-3}$

3.  $(4^{12})^0$

4.  $\frac{9^4}{9^6}$

5.  $\left(\frac{3^3 \cdot 3^2}{3^6}\right)^{-4}$