

ورقة تقييم 2 | المرحلة (8-6)

الفصل الدراسي الأول | 2023-2024

المادة: الرياضيات
الصف: السابع
الشعبة ()

اسم الطالب/ة:
التاريخ: / 10 / 2023

الأهداف:

- أتعرف قوانين الاسس.
- أستخدم قوانين الاسس لتبسيط الجمل الرياضية .

السؤال: ضع الرقم المناسب في الفراغ لتحصل على جملة رياضية صحيحة :

1. $8^2 \cdot 8^3 = 8^{\boxed{5}}$

2. $2^{\boxed{3}} \cdot 2^6 = 2^9$

3. $a^{12} \cdot a^{\boxed{3}} = a^{15}$

4. $x^{\boxed{1}} \cdot x^5 = x^6$

5. $b^{-4} \cdot b^3 = b^{\boxed{-1}}$
 $= \frac{1}{b}$

6. $\frac{a^7}{a^3} = a^{\boxed{4}}$

7. $8^{\boxed{7}} \div 8^2 = 8^5$

8. $(a^2)^{\boxed{3}} = a^{\boxed{6}}$

9. $7^{\boxed{0}} = \boxed{1}$

10. $2^{\boxed{-3}} = \frac{1}{2^3}$
 $= 2^{-3}$

11. $\left(\frac{3}{4}\right)^{-2} = \left(\frac{4}{3}\right)^2$
 $= \frac{16}{9}$