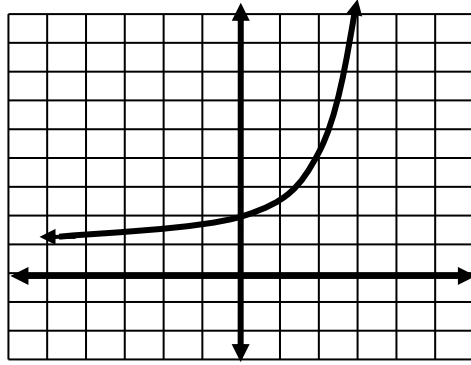


ورقة عمل رقم ((3))

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

(١) بالرجوع إلى الدالة الأم $f(x) = 2^x$ فإن الشكل المقابل يعبر عن الدالة



(أ) $f(x) = 2^x - 1$

(ب) $f(x) = 2^x + 1$

(ج) $f(x) = 2^x$

(د) $f(x) = 4^x$

(٢) حل المعادلة الأسية $2^x = 256$ هو x تساوي:

- (أ) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) 8

(٢) حل المتباينة $2^{x+2} \geq \frac{1}{32}$ هو:

- (أ) $x \geq 7$ (ب) $x \geq -3$ (ج) $x \geq 3$ (د) $x \geq -7$

(٣) قيمة العبارة $\log_{10}(-10)$ تساوي.....

- (أ) 1 (ب) 10 (ج) -10 (د) غير معرف

(٤) قيمة المقدار $2 \log_5 12 - \log_5 8 - 2 \log_5 3$ هي.....

- (أ) $\log_5 2$ (ب) $\log_5 0.5$ (ج) $\log_5 3$ (د) 1

(٥) حل المعادلة $\log_4 16 - \log_4 x = \log_4 8$ هو.....

- (أ) 5 (ب) 2 (ج) 4 (د) 8

(٦) قيمة العبارة: $\log_4 \frac{1}{64}$ هي.....

- (أ) -3 (ب) 3 (ج) 4 (د) -4

من عجائب الرياضيات

اضرب عمرك في

13837

اضرب النتيجة في 73

ستدهش للنتيجة



ورقة عمل رقم ((4))

ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة و علامة (x) امام العبارة الخاطئة :

()	1 (الدالة $y = 3^x + 2$ تمثل ازاحة لمنحنى الدالة $y = 3^x$ وحدتان لليمين
()	2 (الصورة اللوغاريتمية للصورة $2^3 = 8$ هي $\log_2 8 = 3$
()	3 ($\log_x(a + b) = \log_x a + \log_x b$

اكمل الفراغات التالية بالإجابة الصحيحة :

١. الصورة اللوغاريتمية المكافئة للصورة الاسية $10^3 = 1000$ هي

٢. اذا كانت $\log_3 7 \approx 1.7712$ فان القيمة التقريبية $\log_3 49$ تساوي.....

٣. حل المعادلة $\log_{10} x = -3$ هو x يساوي

