تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الخامس اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/14

* للحصول على جميع أوراق المستوى الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/14math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/14math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول لـ المستوى الخامس اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/grade14

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا https://t.me/course/sa

اسم الطالب :	الرقم الأكاديمي :	رقم الشعبة :

السؤال الأول : ظلل الدائرة التي تمثل الإجابة الصحيحة

① مدى الدالة $y = 2^x + 1$ هو :			
أ) $\{y\|y > 1\}$	ب) $\{y\|y > -2\}$	ج) $\{y\|y > -1\}$	د) $\{y\|y > 2\}$
② مقطع y للدالة الأسية $y = 4^x - 1$ هو :			
أ) 0	ب) -1	ج) 3	د) 1
③ قيمة x التي تحقق المعادلة $2^x = 8^3$ تساوي			
أ) 2	ب) 3	ج) 9	د) 6
④ أي الدوال الأسية الآتية يمرُّ تمثيلها البياني بالنقطتين $(0, 125)(3, 1000)$ ؟			
أ) $f(x) = 125(3)^x$	ب) $f(x) = 1000(3)^x$	ج) $f(x) = 125(1000)^x$	د) $f(x) = 125(2)^x$
⑤ الصورة الأسية للمعادلة $log_2 8 = 3$ هي :			
أ) $3^2 = 8$	ب) $2^3 = 8$	ج) $8^2 = 3$	د) $8^3 = 2$
⑥ إذا كان $log_2 5 \approx 2.3219$ ، فما القيمة التقريبية لـ $log_2 25$ ؟			
أ) 4.6438	ب) 1.3219	ج) 4.3219	د) 2.6438
⑦ حل المتباينة $2^x < 8$ هو :			
أ) $x \leq 3$	ب) $x < 3$	ج) $x > 3$	د) $x \geq 3$
⑧ حل المعادلة $log_3 9 = x$ هو :			
أ) 9	ب) 2	ج) 3	د) -2
⑨ الصورة المختصرة للمقدار $\log 9 - \log 27 + \log 81$ هي :			
أ) $\log 27$	ب) $-\log 27$	ج) $1 - \log 27$	د) $1 + \log 27$
⑩ الصورة اللوغاريتمية للمعادلة الأسية $4^3 = 64$ هي :			
أ) $\log_3 64 = 4$	ب) $\log_4 64 = 3$	ج) $\log_3 4 = 64$	د) $\log_4 3 = 64$
⑪ حلّ المعادلة $3^x = 15$ هو :			
أ) 0.4057	ب) 2.4650	ج) 0.6990	د) -0.6990
⑫ $\log_3 30$ تُكتب بدلالة اللوغاريتم العشري على الصورة :			
أ) $\log 30 - \log 3$	ب) $\frac{\log 3}{\log 30}$	ج) $\frac{\log 30}{\log 3}$	د) $\log 30 - \log 3$

السؤال الثاني : ظلّل الدائرة ص إذا كانت الإجابة صحيحة والدائرة خ إذا كانت الإجابة خاطئة :

⑬	خط التقارب للدالة $y = 2^x - 3$ هو $y = -3$	ص	خ
⑭	حلّ المتباينة $log_2 x < 4$ هو $x < 16$	ص	خ
⑮	الدالة $y = log_3 x + 2$ تُمثّل إزاحة لمنحنى الدالة $y = log_3 x$ وحدتان للأعلى	ص	خ
⑯	إذا كان $log_3(2x) = log_3(x^2 + 1)$ ، فإن $2x = x^2 + 1$	ص	خ
⑰	الدالة العكسية للدالة $y = 10^{x-1}$ هي $y = log_{10} x + 1$	ص	خ
⑱	$log100$ يساوي -2	ص	خ
⑲	يسمى الأساس $1 - r$ في الدالة الأسية $A(t) = a\,(1 - r)^t$ عامل الاضمحلال	ص	خ
⑳	خط التقارب للدالة $y = log_2(x + 3)$ هو $x = 3$	ص	خ