

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

امتحان مادة : الرياضيات البحتة بالإنجليزية
للسف الثاني الثانوى (دمج علمى)
الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

1- If: $f(x) = x + 3$, $g(x) = x^2$, then $(f \circ g)(1) = \dots\dots\dots$

(a)	1
(b)	4
(c)	3
(d)	2

2- $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 9}{x - 3} = \dots\dots\dots$

(a)	6
(b)	4
(c)	3
(d)	2

3- In triangle ABC , $c^2 + b^2 - a^2 = \dots\dots\dots$

(a)	$a c \cos B$
(b)	$2 a c \cos B$
(c)	$b c \cos A$
(d)	$2 b c \cos A$

4- If $f(x) = 2^{x-1}$, then: $f(3) = \dots\dots\dots$

(a)	1
(b)	2
(c)	4
(d)	8

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

امتحان مادة : الرياضيات البحتة بالإنجليزية
للفصل الثاني الثانوى (دمج علمى)
الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

5- If $\log_2 x = 3$, then $x = \dots\dots\dots$

(a)	5
(b)	9
(c)	6
(d)	8

6- The point of the vertex of the curve of the function $f : f(x) = (x - 2)^2 + 1$
is $\dots\dots\dots$

(a)	(-2, 1)
(b)	(2, -1)
(c)	(2, 1)
(d)	(-2, -1)

7- $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 6x}{2x} = \dots\dots\dots$

(a)	Zero
(b)	3
(c)	2
(d)	6

★(((انتهت الأسئلة)))★