

رقم الجلوس :	اسم الطالب :
امتحان مادة : الرياضيات البحتة بالإنجليزية للصف الثانى الثانوى (علمى) الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٥	 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

1-The solution set of the equation: $|x| - 3 = 2$ in \mathbb{R} is

(a)	$\{-3, 3\}$
(b)	$\{-2, 2\}$
(c)	$\{-5, 5\}$
(d)	\emptyset

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

(a)	2
(b)	4
(c)	8
(d)	10

3- The domain of $f: f(x) = \frac{1}{x-2}$ is

(a)	$\mathbb{R} - \{2\}$
(b)	$\mathbb{R} - \{-1\}$
(c)	$\mathbb{R} - \{-2\}$
(d)	$\mathbb{R} - \{1\}$

4- The solution set of the equation: $5^{2x} - 5^x - 20 = 0$ in \mathbb{R} is

(a)	$\{1\}$
(b)	$\{5, -4\}$
(c)	$\{0\}$
(d)	$\{-1\}$

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

امتحان مادة : الرياضيات البحتة بالإنجليزية
للصف الثانى الثانوى (علمى)
الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

5- $\log_2 3 \times \log_3 4 = \dots\dots\dots$

(a)	1
(b)	2
(c)	4
(d)	12

6- $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^6 - 64}{x^2 - 4} = \dots\dots\dots$

(a)	12
(b)	24
(c)	48
(d)	96

7- $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{4x + \sin 6x}{2x} = \dots\dots\dots$

(a)	2
(b)	4
(c)	6
(d)	5

8- If the function $f : f(x) = \begin{cases} 3x - 1 , & x < 1 \\ x^2 + 1 , & x > 1 \end{cases}$, then $\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = \dots\dots\dots$

(a)	1
(b)	3
(c)	2
(d)	does not exist.

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

امتحان مادة : الرياضيات البحتة بالإنجليزية
للصف الثانى الثانوى (علمى)
الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

9- In the triangle ABC, if $a = 3 \text{ cm.}$, $b = 5 \text{ cm.}$, $c = 7 \text{ cm.}$,
then $m(\angle C) = \dots\dots\dots^\circ$

(a)	60
(b)	120
(c)	90
(d)	150

10- ABC is a triangle in which $m(\angle C) = 30^\circ$, $c = 8 \text{ cm}$, then the length of the
diameter of the circumcircle of the triangle ABC equals $\dots\dots\dots \text{ cm}$.

(a)	32
(b)	16
(c)	8
(d)	4

(((انتهى الأسئلة)))*