

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

امتحان مادة : الرياضيات العامة بالإنجليزية
للصف الثانى الثانوى (أدبى)
الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

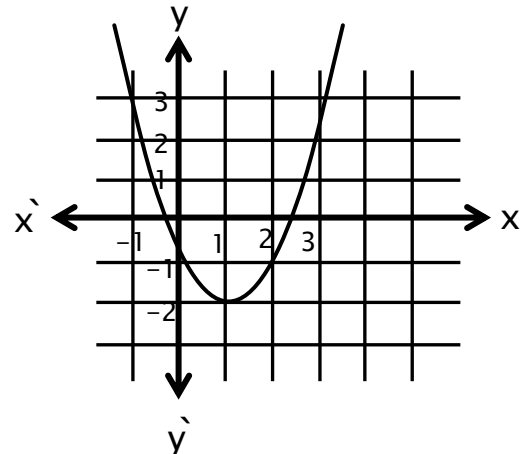
1- The solution set of the equation: $|x| + 7 = 0$ in \mathbb{R} is

(a)	$\{-7, 7\}$
(b)	$\{-7\}$
(c)	$\{7\}$
(d)	\emptyset

2- The curve of the function $g : g(x) = x^3 + 4$ is the same as the curve of the function $f : f(x) = x^3$, by translation 4 units in the direction of

(a)	\overrightarrow{oy}
(b)	\overrightarrow{ox}
(c)	\overrightarrow{oy}
(d)	\overrightarrow{ox}

3- The opposite figure
represents a function
whose range is



(a)	$[1, \infty [$
(b)	$[-2, \infty [$
(c)	\mathbb{R}
(d)	$] -\infty, -2]$

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

امتحان مادة : الرياضيات العامة بالإنجليزية
للصف الثانى الثانوى (أدبى)
الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

4- $\log_x 27 = 3$, then $x = \dots\dots\dots$

(a)	3
(b)	6
(c)	9
(d)	27

5- The solution set of the equation: $5^{x+1} = 125$ in \mathbb{R} is $\dots\dots\dots$

(a)	{2}
(b)	{3}
(c)	{5}
(d)	{25}

6- $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^2 - 7x + 10}{x - 5} = \dots\dots\dots$

(a)	1
(b)	2
(c)	3
(d)	8

7- $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4x^2 - 4}{x^2 - 5} = \dots\dots\dots$

(a)	1
(b)	3
(c)	4
(d)	5

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

امتحان مادة : الرياضيات العامة بالإنجليزية
للصف الثانى الثانوى (أدبى)
الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

8- $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^5 - 243}{x^3 - 27} = \dots\dots\dots$

(a)	-27
(b)	-15
(c)	27
(d)	15

9- In the triangle ABC, $4r \sin B = \dots\dots\dots$

(where r is the radius length of the circumcircle of triangle ABC)

(a)	c
(b)	2a
(c)	2b
(d)	b

10- In the triangle ABC, if $a : b : c = 3 : 5 : 4$, then $m(\angle B) = \dots\dots\dots^\circ$

(a)	30
(b)	45
(c)	60
(d)	90

(((انتهت الأسئلة)))