

رقم الجلوس :	اسم الطالب :
امتحان مادة : الرياضيات العامة – أدبي بالإنجليزية للمصف الثانى الثانوى المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦	 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج

1- The domain of the function $f : f(x) = \frac{x + 5}{x^2 - 9}$ is

a	$\mathbb{R}$
b	$\mathbb{R} - \{5\}$
c	$\mathbb{R} - \{-3\}$
d	$\mathbb{R} - \{-3, 3\}$

2- $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x^5 + 32}{x^2 - 4} = \dots\dots\dots$

a	8
b	-8
c	20
d	-20

3- In triangle ABC, if $m(\angle A) = 30^\circ$, the length of the radius of its circumcircle equals 6 cm., then $a = \dots\dots\dots$ cm.

a	3
b	6
c	12
d	24

4- The range of the function $f : f(x) = 5$ is

a	$\mathbb{R}$
b	$\mathbb{R} - \{5\}$
c	$\{5\}$
d	$\mathbb{R} - \{-5\}$

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الرياضيات العامة – أدبي بالإنجليزية للمصف الثاني الثانوى المتخلفين عن الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٦

5- $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{3x - 9}{x + 3} = \dots\dots\dots$

a	3
b	-3
c	zero
d	2

6- In triangle XYZ, if $x = 6$ cm., $y = 10$ cm., $m(\angle Z) = 120^\circ$,
then $z = \dots\dots\dots$ cm.

a	16
b	14
c	12
d	6

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

a	$\{5, -1\}$
b	$\{-5, -1\}$
c	$\{5, 1\}$
d	$\{-5, 1\}$

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الرياضيات العامة – أدبي بالإنجليزية للمصف الثاني الثانوى المتخلفين عن الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٦

8- If $f : f(x) = \log(x - 5)$, then : $f(6) = \dots\dots\dots$

a	zero
b	1
c	2
d	6

9- If $2^{x-1} = 8$, then $x = \dots\dots\dots$

a	1
b	2
c	3
d	4

10- $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 + x - 2}{x - 1} = \dots\dots\dots$

a	-3
b	3
c	-1
d	1

★(((انتهت الأسئلة)))★