

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

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



منصة الاختبارات الالكترونية  
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

1) L'ensemble de solution de l'équation  $|x| - 3 = 2$  dans R est .....

a	{-3;3 }
b	{-2;2}
c	{ -5; 5 }
d	$\emptyset$

2) Si  $f(x) = x + 2$  ;  $h(x) = x^3$  ; alors  $(f \circ h)(2) = \dots\dots\dots$

a	2
b	4
c	8
d	10

3) L'ensemble de définition de la fonction  $f(x) = \frac{1}{x-2}$  est .....

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

4) L'ensemble de solution de l'équation :  $5^{2x} - 5^x - 20 = 0$  dans R est .....

a	{1 }
b	{5;-4}
c	{0}
d	{-1}

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

امتحان مادة : الرياضيات البحتة بالفرنسية  
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) La fonction f tel que  $f(x) = \begin{cases} 3x - 1; & x < 1 \\ x^2 + 1; & x > 1 \end{cases}$  alors :  $\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = \dots\dots\dots$

a	1
b	3
c	2
d	N'existe pas

رقم الجلوس :	اسم الطالب :
<b>امتحان مادة : الرياضيات البحتة بالفرنسية</b> <b>للفصل الثانى الثانوى (علمى)</b> <b>الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٥</b>	 <b>منصة الاختبارات الالكترونية</b> <b>لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥</b>

9) ABC est un triangle dans lequel  $a = 3 \text{ cm}$  ;  $b = 5 \text{ cm}$  ;  $c = 7 \text{ cm}$  ; alors  $m(\angle C) = \dots\dots\dots^\circ$

a	60
b	120
c	90
d	150

10) ABC est un triangle dans lequel  $c = 8 \text{ cm}$ ;  $m(\angle C) = 30^\circ$ ; donc la longueur du diamètre du cercle passant par les sommets du triangle = ..... cm

a	32
b	16
c	8
d	4

★((( انتهت الأسئلة )))★