

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : التطبيقات باللغة الفرنسية للفيف الثاني الثانوى (علمى) المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٦

1) Deux forces de même intensité 6 Newton chacun agissent en un point matériel et l'angle entre eux est 120° ; Alors l'intensité de leur résultante est égale Newton.

a	0
b	3
c	6
d	12

2) Une force d'intensité $20\sqrt{3}$ kgp agit dans la direction 60° Nord-Est ; on décompose cette force en deux composantes perpendiculaire ; alors l'intensité de composante dans la direction de l'Est =kgp

a	$10\sqrt{3}$
b	$20\sqrt{3}$
c	$30\sqrt{3}$
d	30

3) Si les forces : $\vec{F}_1 = 2\vec{i} + 5\vec{j}$; $\vec{F}_2 = 3\vec{i} - 2\vec{j}$; $\vec{F}_3 = a\vec{i} + b\vec{j}$ sont équilibre; alors : $a + b = \dots\dots\dots$

a	5
b	-8
c	8
d	-3

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : التطبيقات باللغة الفرنسية للمصف الثاني الثانوى (علمى) المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٦

4) Un corps a un poids 18 Newton est posé sur un plan lisse incliné sur l' horizontal d'un angle de mesure 30° et équilibre sous l'action d'une force F Newton dans la direction de plus grande pente vers le haut ; Alors F = Newton.

a	6
b	9
c	$6\sqrt{3}$
d	$9\sqrt{3}$

5) Un corps de poids (p) est posé sur un plan rugueux incliné sur l' horizontal d'un angle de mesure 45° et le corps est sur le point de se mouvoir sous l'action de son propre poids : Alors le coefficient de frottement statique entre le corps et le plan est égale

a	$\frac{1}{2}$
b	2
c	1
d	$\frac{1}{3}$

6) Un corps est placé sur un plan rugueux incliné sur l'horizontal ; si l'angle de l'inclinaison sur l'horizontal est inférieure de la mesure l'angle de frottement ; alors le corps est :

a	au repos et n'est pas sur le point de se mouvoir
b	se déplace sur le plan
c	sur le point de se mouvoir vers le bas
d	sur le point de se mouvoir vers le haut

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : التطبيقات باللغة الفرنسية للمصف الثاني الثانوى (علمى) المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٦

7) Le nombre de plan qui passent par trois points alignés =

a	1
b	2
c	3
d	Infinite de nombres

8) Une pyramide régulière de volume 30 cm^3 et sa hauteur = 15 cm ;
alors l'aire de sa base = cm^2

a	2
b	3
c	6
d	9

9) Un cône circulaire droit ; la longueur du rayon de sa base est de 9 cm ; et la longueur de sa hauteur est 12 cm ; alors son aire latérale = $\pi \text{ cm}^2$

a	108
b	135
c	270
d	972

10) Le périmètre du cercle dont l'équation est : $(x - 6)^2 + (y + 5)^2 = 9$ est égale a
..... π unite d'aire

a	6
b	18
c	27
d	81

★(((انتهت الأسئلة)))★