

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

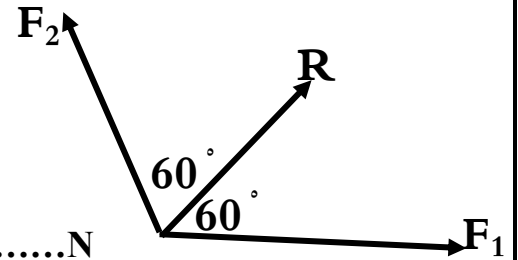
امتحان مادة : تطبيقات الرياضيات بالفرنسية
للصف الثانى الثانوى (علمى)
الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

1) Deux forces s'appliquent en un point ; leurs intensités sont de 2 et 3 Newton, et l'intensité de leur résultante est de 5 Newton. Alors La mesure de l'angle entre eux est °

a	60
b	180
c	0
d	90



2) Dans la figure ci-contre : si $R = 15$ Newton ; Alors : $F_1 = \dots\dots N$

a	30
b	15
c	7,5
d	10

رقم الجلوس :

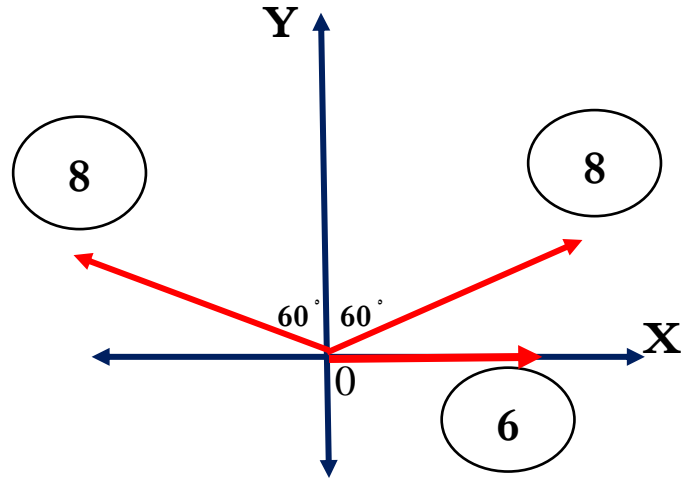
اسم الطالب :

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



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

3) Dans la figure ci-contre : Si les forces sont mesurées en Newton; Alors l'intensité de la résultante=.....N



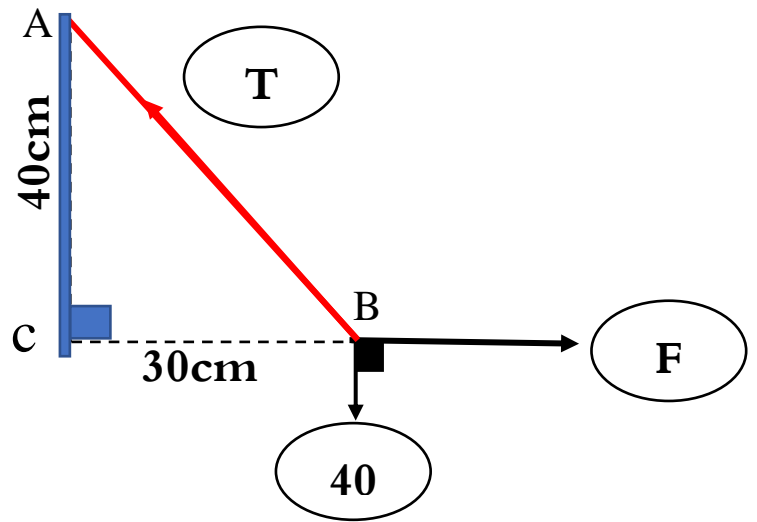
a	8
b	16
c	10
d	6

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



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

- 4) Dans la figure ci-contre : si l'ensemble des forces concourantes en B est équilibré, et les longueurs des deux côtés de l'angle droit sont de 30 cm et 40 cm ; Les forces sont mesurées par dyne, donc $F + T = \dots$ Dyn



a	80
b	40
c	50
d	70

رقم الجلوس :

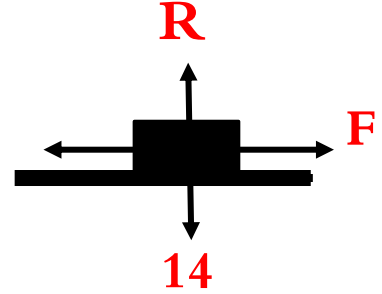
اسم الطالب :

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



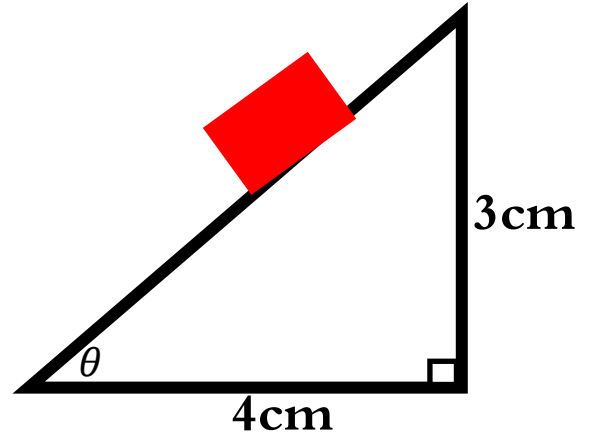
منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

5) Dans la figure ci-contre : un corps a un poids 14 Newton est placé sur un plan horizontal rugueux ; si le corps est sur le point de se mouvoir par une force horizontale F . et le coefficient de frottement statique entre le corps et le plan $=0,5$; alors l'intensité de la force horizontale $F = \dots$ Newton



a	7
b	2
c	14
d	28

6) Dans la figure ci-contre : un corps est placé sur un plan incliné rugueux ; si le corps est sur le point de glisser sous l'action de son poids seulement. Alors le coefficient de frottement statique entre le corps et le plan $= \dots$



a	0,4
b	0,6
c	0,75
d	0,8

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

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



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

7) Tous ce que suit détermine un plan sauf

a	une droite et un point extérieure de cette droite
b	trois points ne sont pas alignées
c	Deux droites sécantes
d	Deux droites non couplanaires

8) Le centre du cercle dont d'équation : $x^2+y^2 - 6x+8y =0$ est

a	(-6 ; 8)
b	(-3 ; 4)
c	(8 ; -6)
d	(3 ; -4)

9) Un cône circulaire droit de longueur de la génératrice mesure 13 cm et son rayon de la base est de 5 cm ; alors son aire latérale = cm²

a	325 π
b	300 π
c	65 π
d	90 π

10) Une pyramide quadrilatère régulière dont la longueur de son côté de la base=20cm et sa hauteur=15cm ; alors le volume de cette pyramide =cm³

a	1200
b	2000
c	600
d	800

★(((انتهت الأسئلة)))★