

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : تطبيقات الرياضيات باللغة الإنجليزية للفيف الثاني الثانوى (علمى - دمج) الدور الثاني ٢٠٢٦

1) Two forces act at a point, their magnitudes are 8 newton and 3 newton, if the magnitude of their resultant is 5 newton, then the measure of the angle between them equals°

a	Zero
b	90
c	120
d	180

2) 49 newton = kg.wt

a	5
b	7
c	9.8
d	19.6

3) A body of mass 2 tons moves in a straight line with a constant velocity of magnitude 4 km/hr, then its momentum equals ton.km/hr

a	2
b	4
c	8
d	16

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : تطبيقات الرياضيات باللغة الإنجليزية للفيف الثاني الثانوى (علمى - دمج) الدور الثاني ٢٠٢٦

4) A body started its motion from rest in a constant direction with uniform acceleration 5 cm./sec^2 , then the distance covered by this body in the first 4 sec., equals cm.

a	10
b	20
c	40
d	80

5) A body of weight 10 kg.wt is placed on a horizontal rough plane, a horizontal force of magnitude 8 kg.wt acted on the body to be about to move, the then static coefficient friction between the body and the plane equals

a	0.2
b	0.4
c	0.6
d	0.8

6) A body is projected vertically upwards with velocity 49 m/sec. , then the time taken to reach the maximum height is sec.

a	3
b	5
c	7
d	9

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : تطبيقات الرياضيات باللغة الإنجليزية للفيف الثاني الثانوى (علمى – دمج) الدور الثاني ٢٠٢٦

7) A right circular cone, its base area equals 10 cm^2 and its height equals 6 cm., then its volume = cm^3

a	20
b	60
c	120
d	180

(((انتهت الأسئلة)))★