

رقم الجلوس :	اسم الطالب :
امتحان مادة : فيزياء بالإنجليزية للسف الثاني الثانوى (دمج) الفصل الدراسي الأول - ٢٠٢٥	 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

1- Which of the following waves does not propagate in a vacuum?

a	Sound waves
b	Radio waves
c	X-rays
d	Visible light

2- If the frequency of a vibrating object is 100 Hz, the time required to make 20 complete vibrations is seconds.

a	2000
b	5
c	2
d	0.2

3- A light ray moves from water to glass. If the absolute refractive index of water is 1.33 and that of glass is 1.55, and the angle of incidence in water is 60° , the angle of refraction in glass is

a	47.73°
b	42°
c	76.87°
d	72°

رقم الجلوس :

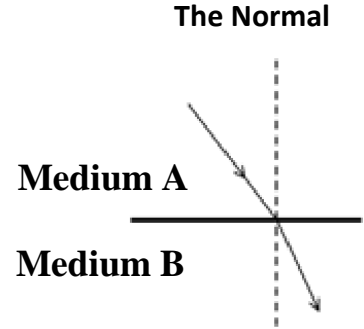
اسم الطالب :

امتحان مادة : فيزياء بالإنجليزية
للفصل الثانى الثانوى (دمج)
الفصل الدراسى الأول - ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

4- The opposite figure shows a light ray passing between two mediums A and B. When the wave moves from medium A to medium B, its speed



a	Increases
b	Decreases
c	Remains unchanged
d	Equals zero

5- A thin prism with an apex angle of 9° is made of material with a refractive index of 1.48 for red light and 1.52 for blue light. The dispersion power of the prism is

a	1.2
b	12.5
c	0.0267
d	0.08

6- At high speeds of car, the air resistance due to viscosity is

a	Directly proportional to the square of the speed
b	Directly proportional to the speed
c	Inversely proportional to the square of the speed
d	Inversely proportional to the speed

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

امتحان مادة : فيزياء بالإنجليزية
للسف الثاني الثانوى (دمج)
الفصل الدراسي الأول - ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٥

7- If a light ray falls on an equilateral triangular prism at the position of minimum deviation, the second angle of incidence inside the prism equals

a	90°
b	45°
c	60°
d	30°

(((انتهت الأسئلة)))