


اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 <p>منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥</p>	<p>امتحان مادة : الهندسة بالإنجليزية للفيف الثاني الاعدادي الفصل الدراسي الثاني - ٢٠٢٥</p>

(1) The length of the projection of a line segment on a given line is..... to the length of the original line segment.

(a)	\subset
(b)	$>$
(c)	\geq
(d)	\leq

(2) A trapezium with parallel base lengths of 6 cm and 10 cm and a height of 12 cm has an area = cm^2 .


(a)	96
(b)	60
(c)	72
(d)	120

(3) $\triangle XYZ$ in which : $XY=7\text{cm}$, $YZ=8\text{cm}$ and $XZ=6\text{cm}$ then its type according to the measures of its angles is

(a)	Right angled
(b)	Acute angles
(c)	Obtuse angled
(d)	isosceles

(4) If the triangle $ABC \sim$ triangle XYZ then $m(\angle X) + m(\angle B) + m(\angle C) = \dots^\circ$

(a)	360
(b)	90
(c)	180
(d)	120

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥	امتحان مادة : الهندسة بالإنجليزية للصف الثاني الاعدادي الفصل الدراسي الثاني – ٢٠٢٥

(5) A square with a diagonal length of 6 cm its area = cm².

(a)	36
(b)	24
(c)	20
(d)	18

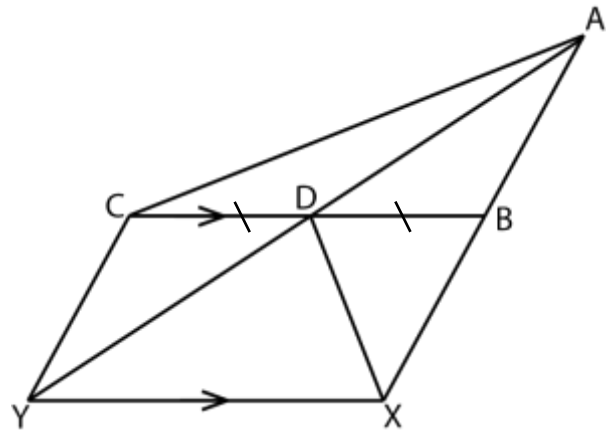
(6) ABCD is a parallelogram in which AB=6cm , BC=12cm and the length of its greatest height equals 4cm then its area =...cm²

(a)	48
(b)	24
(c)	18
(d)	10

(7) In the opposite figure :

$\overline{XY} // \overline{BC}$, D is mid point of \overline{BC} ,

then area of $\triangle AXD$ = area of \triangle



(a)	DBA
(b)	ADC
(c)	AYC
(d)	BXD

امتحان مادة : الهندسة بالإنجليزية
للفصل الثاني الاعدادي
الفصل الدراسي الثاني - ٢٠٢٥



منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥

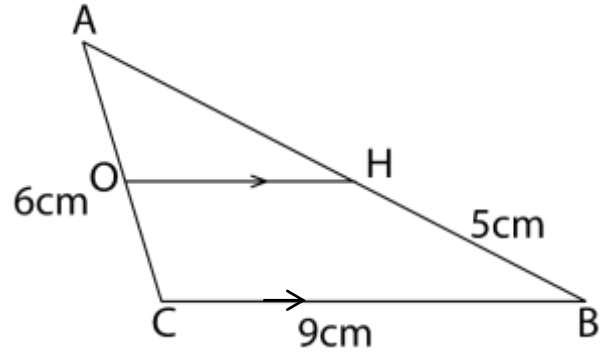
(8) In the opposite figure :

ABC is a triangle in which AC=6cm,

AB=12cm , BC=9cm , $H \in \overline{AB}$

such that BH=5cm ,

$\overline{HO} // \overline{BC}$ then the length of \overline{AO} =cm



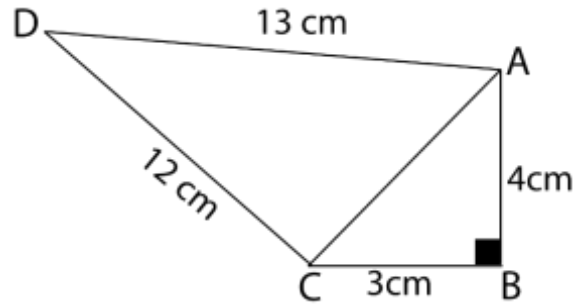
(a)	2.5
(b)	5.5
(c)	3.5
(d)	3

(9) In the opposite figure :


ABCD is a quadrilateral in which

$m(\angle B) = 90^\circ$, CD=12cm , AD=13cm

then $m(\angle ACD) = \dots^\circ$



(a)	30
(b)	90
(c)	60
(d)	45

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥	امتحان مادة : الهندسة بالإنجليزية للصف الثاني الاعدادي الفصل الدراسي الثاني – ٢٠٢٥

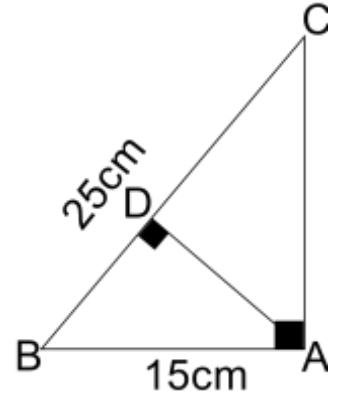
(10) In the opposite figure :

ABC is a triangle in which

$$m(\angle BAC) = 90^\circ ,$$

$D \in \overline{BC}$, $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ AB=15cm , BC=25cm

then BD=....cm



(a)	9
(b)	12
(c)	16
(d)	20

((انتهت الأسئلة))