| رقم الجلوس : | اسم الطالب: |
|---|---|
| منصة الاختبارات الالكترونية<br>لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٦ | **امتحان مادة : الرياضيات باللغة الإنجليزية**<br>**للصف الأول الثانوى**<br>**المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦** |

**1- The maximum value of the function $f$ : $f(\theta) = 5 \sin \theta$ is ……**

| | |
|---|---|
| **a** | **– 5** |
| **b** | **zero** |
| **c** | **1** |
| **d** | **5** |

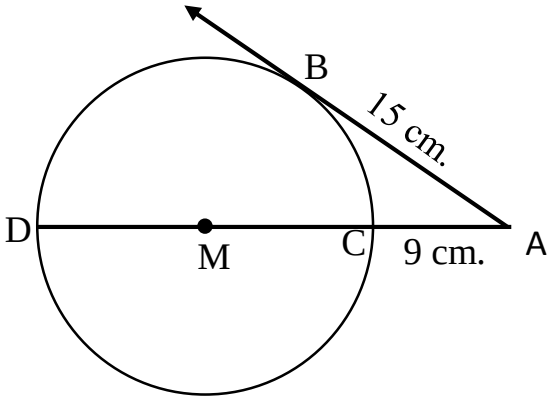
**2- In the opposite figure:**

**$\overrightarrow{AB}$ is a tangent to the circle M at B,**

**$\overline{AD}$ intersects the circle at the two points C and D,**

**if AB = 15 cm., AC = 9 cm.,**

**then the length of the diameter equals ……. cm.**




| | |
|---|---|
| **a** | **16** |
| **b** | **20** |
| **c** | **25** |
| **d** | **50** |

**3- The sign of function f: f($x$) = 2 $x$ + 4 is positive at $x \in$ ……**

| | |
| --- | --- |
| **a** | **] – ∞, – 2 ]** |
| **b** | **] – ∞, – 2 [** |
| **c** | **] – 2, ∞ [** |
| **d** | **[ – 2, ∞ [** |

**4- If the length of two corresponding sides in two similar regular hexagons are 6 cm., 8 cm. respectively,**
**then the area of the first hexagon : the area of the second hexagon = ……**

| | |
| --- | --- |
| **a** | **3 : 4** |
| **b** | **9 : 16** |
| **c** | **16 : 9** |
| **d** | **4 : 3** |

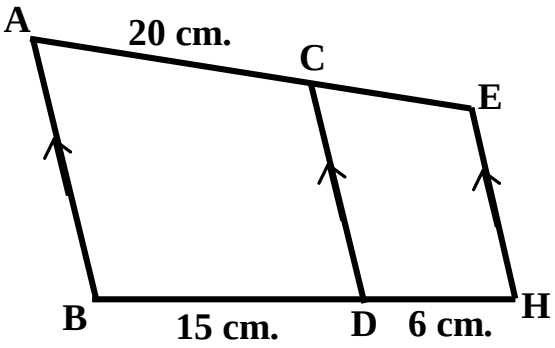
| رقم الجلوس : | اسم الطالب: |
|---|---|
| منصة الاختبارات الالكترونية<br>لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٦ | امتحان مادة : الرياضيات باللغة الإنجليزية<br>للصف الأول الثانوى<br>المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول ــ ٢٠٢٦ |

**5- In the opposite figure:**

$\overline{AB}$ // $\overline{CD}$ // $\overline{EH}$ ,

**if BD = 15 cm., HD = 6 cm., AC = 20 cm.,**

**then the length of $\overline{CE}$ = …… cm.**




| | |
|---|---|
| **a** | **11** |
| **b** | **10** |
| **c** | **9** |
| **d** | **8** |

**6- The two roots of the equation: $x^2 - 2x + 5 = 0$ are ……**

| | |
|---|---|
| **a** | **different real and irrational** |
| **b** | **equal real** |
| **c** | **conjugate complex** |
| **d** | **different rational** |

| رقم الجلوس : | اسم الطالب: |
|---|---|
| منصة الاختبارات الالكترونية<br>لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٦ | **امتحان مادة : الرياضيات باللغة الإنجليزية**<br>**للصف الأول الثانوى**<br>**المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦** |

**7- If the radian measure of an angle is $\frac{3\pi}{10}$, then its degree measure equals …… °**

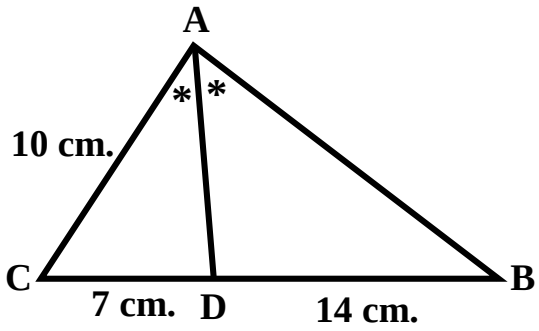
| | |
|---|---|
| **a** | **45** |
| **b** | **54** |
| **c** | **60** |
| **d** | **75** |

**8- In the opposite figure:**

**$\overline{AD}$ bisects ∠ A,**

**if AC = 10 cm., BD= 14 cm., DC = 7 cm.,**

**then the length of $\overline{AB}$ = …… cm.**




| | |
|---|---|
| **a** | **16** |
| **b** | **17** |
| **c** | **18** |
| **d** | **20** |

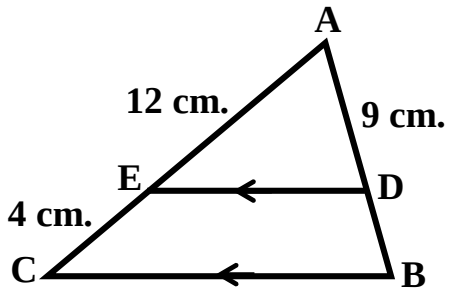
| رقم الجلوس : | اسم الطالب: |
|---|---|
| منصة الاختبارات الالكترونية<br>لأبنائنا فى الخارج ٢٠٢٦ | **امتحان مادة : الرياضيات باللغة الإنجليزية**<br>**للصف الأول الثانوى**<br>**المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦** |

**9- In the opposite figure:**

**ABC is a triangle in which $\overline{BC}$ // $\overline{DE}$ ,**

**if AD = 9 cm., AE = 12 cm., EC = 4 cm.,**

**then the length of $\overline{DB}$ = …… cm.**




| | |
|---|---|
| **a** | **2** |
| **b** | **2.5** |
| **c** | **3** |
| **d** | **3.5** |

**10- The quadratic equation whose roots are 3 and 8 is ……**

| | |
|---|---|
| **a** | $x^2 - 11x + 24 = 0$ |
| **b** | $x^2 - 11x - 24 = 0$ |
| **c** | $x^2 + 11x + 24 = 0$ |
| **d** | $x^2 + 11x - 24 = 0$ |

**( انتهت الأسئلة )**