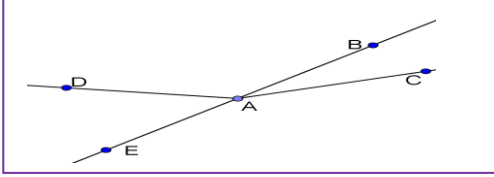


العدد : / 20

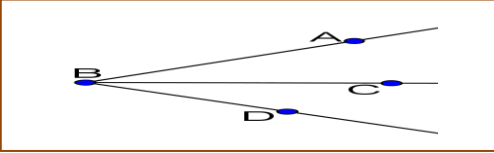
**التلميذ : ** العدد الرتبي :

تمرين 01 : (5 نقاط)

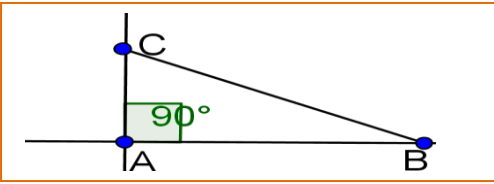
أكمل في الفراغ بصواب أو بخطأ :

(1) في الرسم المقابل , الزاويتان \widehat{DAE} و \widehat{BAC}

متقابلتان بالرأس

(2) في الرسم المقابل , الزاويتان \widehat{ABD} و \widehat{ABC}

متجاورتان

(3) في الرسم المقابل , الزاويتان \widehat{ACB} و \widehat{ABC}

متتامتان

(4) الكتابة $419 = 19 \times 21 + 20$

لا تمثل قسمة اقليدية

(5) $4^5 + 4^5 = 2^{11}$

تمرين 02 : (7 نقاط)

(1) 97 هو خارج القسمة الاقليدية لعدد صحيح طبيعي على 4 , قدم كل الامكانيات لهذا العدد

(2) احسب الجذور التربيعية التالية

$$\sqrt{324} = \dots, \quad \sqrt{169} = \dots, \quad \sqrt{900} = \dots$$

(3) أكتب في شكل قوة لعدد صحيح طبيعي

$8^5 \times 64^7 = \dots$	$81^4 \times 16^8 = \dots$	$125^2 \times 7^6 = \dots$
$= \dots$	$= \dots$	$= \dots$
$= \dots$	$= \dots$	$= \dots$

تمرين 03 : (8 نقاط)

(1) ارسم قطعة مستقيم $[BC]$ حيث $BC = 5 \text{ cm}$ ثم ابن الزاوية \widehat{FBC} حيث $\widehat{FBC} = 60^\circ$.

(2) أ) ارسم الزاوية \widehat{ECB} حيث $\widehat{ECB} = 40^\circ$

(2) ب) نصف المستقيم $[CE]$ و نصف المستقيم $[BF]$ يتقاطعان في النقطة A , احسب \widehat{BAC}

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

(3) أ) احسب \widehat{EAF}

(3) ب) احسب \widehat{FAC}

(4) أ) ابن نصف المستقيم $[CN]$ حيث الزاوية \widehat{ECN} مجاورة و متممة للزاوية \widehat{BCE} .

(4) ب) احسب \widehat{ECN}

الرسم

