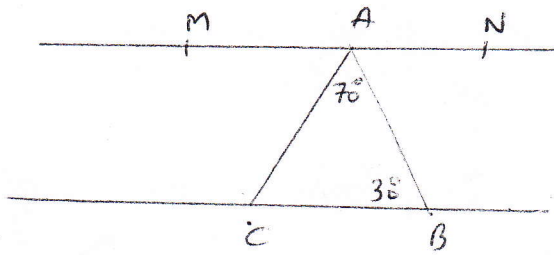
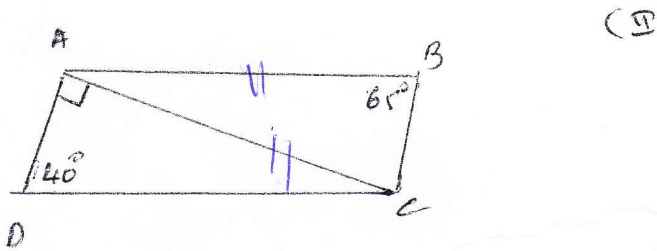


فرض حروف رقيم و
الدورة II (ب)



تعبير
(MN) // (BC)
1 - حدد \widehat{NAB}
2 - حدد \widehat{ACB}



بيّن أن :
(AB) // (CD)

(III) Γ و Γ' دائرتان لهما نفس الشعاع
ومركزاهما على التوالي A و B
 Γ و Γ' تتقا طعان في M و N
1 - ارسم الشكل
2 - ماهي طبيعة (AMBN)
3 - افسح أن (AB) \perp (MN)

(IV) حل مايلي :

$$A = x^2 - 5x \quad B = 4 - 25x^2$$

$$C = 4x^2 - 28x + 49 \quad D = 25x^2 + 90x + 81$$

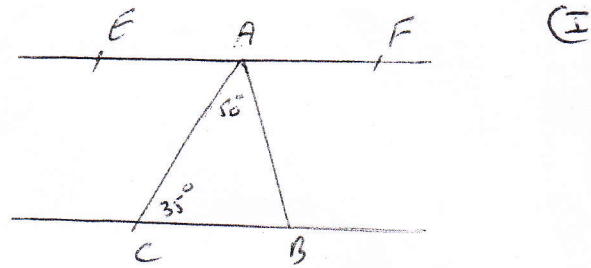
(V) افسر وعبّر مايلي

$$E = (4+x)^2 + (x-3)^2$$

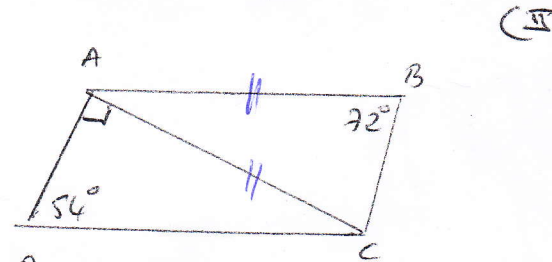
$$F = (5+x)(5-x) - (4x^2 + 3x + 2)$$

$$G = (3-x)(2+x) + (6-x)(6+x)$$

فرض حروف رقيم و
الدورة II (ا)



تعبير
(EF) // (BC)
1 - حدد \widehat{EAC}
2 - حدد \widehat{ABC}



بيّن أن :
(AB) // (CD)

(III) Γ و Γ' دائرتان لهما نفس الشعاع
ومركزاهما على التوالي O و O'
 Γ و Γ' تتقا طعان في A و B
1 - ارسم الشكل
2 - ماهي طبيعة AOB O'
3 - افسح أن (AB) \perp (OO')

(IV) حل مايلي :

$$A = 3x - x^2 \quad B = 9 - 16x^2$$

$$C = 4x^2 - 40x + 100 \quad D = 81 + 72x + 16x^2$$

(V) افسر وعبّر مايلي

$$E = (3+x)^2 + (x-5)^2$$

$$F = (4+x)(4-x) - (3x^2 + 2x + 5)$$

$$G = (2-x)(1+x) + (5-x)(5+x)$$

70 نك