

تمرين رقم ①

- A ، B ، C ثلاث أعداد حيث :

$$B = (-5) - (-3) \quad , \quad A = (+7) + (-12)$$

$$C = (-12) - (-5) + (+7) - (-1)$$

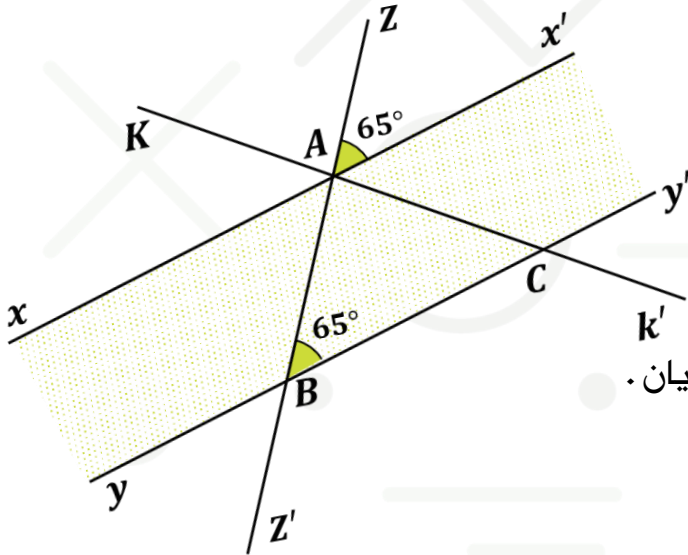
(1) احسب كلامن : A ، B ، C .

(2) رتب تصاعديا الأعداد : A ، B ، C .

تمرين رقم ②

- حل المعادلات التالية : $x - 21 = 50$ ، $5x = 250$ ، $\frac{4.5}{x} = 1.5$

تمرين رقم ③



(1) استخرج من الشكل المقابل :

- زاويتان متجاورتان .
- زاويتان متقابلتان بالرأس .
- زاويتان متبادلتان داخليا .

(2) بين أن المستقيمان (xx') و (yy') متوازيان .

(3) احسب قياس الزاوية $\widehat{ABY}$.

تمرين رقم ④

(1) انشئ المثلث MNO حيث :

$$MN = 7.5 \text{ cm} \quad , \quad \widehat{OMN} = 55^\circ \quad , \quad \widehat{ONM} = 35^\circ$$

(2) احسب قياس الزاوية $\widehat{MNO}$ ثم استنتج نوع المثلث MNO .

(3) انشئ الدائرة (C) المحيطة بهذا المثلث .

حل التمرين ①

(1) حساب كلاً من : C ، B ، A :

$$\begin{array}{l|l|l} C = (-12) - (-5) + (+7) - (-1) & B = (-5) - (-3) & A = (+7) + (12) \\ C = (-12) + (+5) + (+7) + (+1) & B = (-5) + (+3) & A = -5 \\ C = (-12) + (+13) & B = -2 & \end{array}$$

$$C = +1$$

(2) ترتيب تصاعدي للأعداد : C ، B ، A : $-5 < -2 < +1$ أي : $A < B < C$

حل التمرين ②

- حل المعادلات :

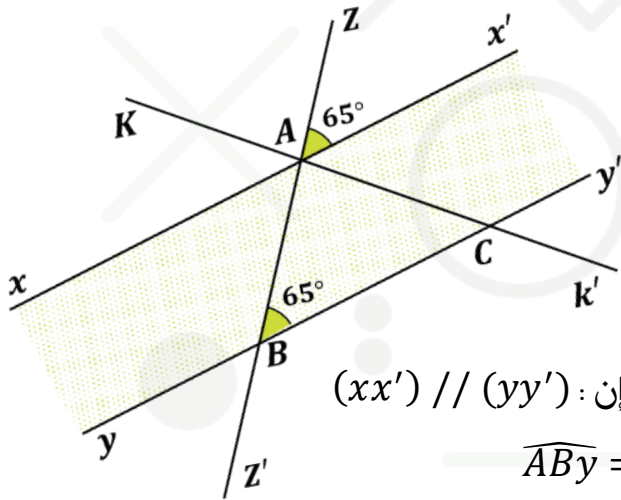
$$\begin{array}{l} \frac{4.5}{x} = 1.5 \\ x = 4.5 \div 1.5 \\ x = 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5x = 250 \\ x = 250 \div 5 \\ x = 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} x - 21 = 50 \\ x = 50 + 21 \\ x = 71 \end{array}$$

حل التمرين ③

(1) استخراج من الشكل :



- زاويتان متجاورتان هما : $\widehat{KAZ}$ و $\widehat{ZAx'}$

- زاويتان متقابلتان بالرأس هما : $\widehat{ZAx'}$ و $\widehat{xAB}$

- زاويتان متبادلتان داخليا هما : $\widehat{ZAx'}$ و $\widehat{ABC}$

(2) تبين أن المستقيمان (yy') و (xx') متوازيان :

بما أن : $\widehat{ABC} = \widehat{ZAx'}$ وهما زاويتان متبادلتان داخليا فإن : $(xx') \parallel (yy')$

(3) حساب قياس الزاوية $\widehat{ABY}$: $\widehat{ABY} = 180 - 65 = 115^\circ$

حل التمرين ④

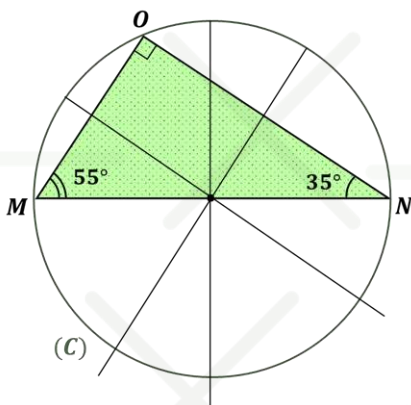
(2) حساب قياس $\widehat{MNO}$:

$$\widehat{MNO} = 180 - 55 - 35 = 90^\circ$$

(3) نوع المثلث MNO : مثلث قائم في O

(4) انشاء الدائرة المحيطة به :

مركزها هي منتصف وتر المثلث .



تمرين رقم 1

- A, B, C ثلاث أعداد حيث:

$$B = (-5) - (-3) , A = (+7) + (-12)$$

$$C = (-12) - (-5) + (+7) - (-1)$$

1) احسب كلا من: A, B, C .

2) رتب تصاعدياً الأعداد: A, B, C .

تمرين رقم 2

$$\frac{4.5}{x} = 1.5 , 5x = 250 , x - 21 = 50$$

- حل المعادلات التالية:

تمرين رقم 3

1) استخرج من الشكل المقابل:

- زاويتان متجاورتان.
- زاويتان متقابلتان بالرأس.
- زاويتان متبادلتان داخليا.

2) بين أن المستقيمان (yy') و (xx') متوازيان.

3) احسب قياس الزاوية $\widehat{AB\gamma}$.

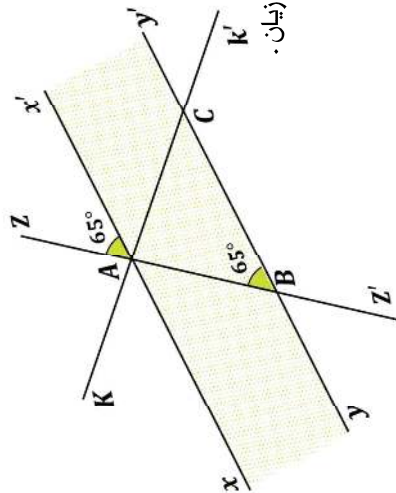
تمرين رقم 4

1) انشئ المثلث MNO حيث:

$$MN = 7.5 \text{ cm} , \widehat{OMN} = 55^\circ , \widehat{ONM} = 35^\circ$$

2) احسب قياس الزاوية $\widehat{MNO}$ ثم استنتج نوع المثلث MNO .

3) انشئ الدائرة (C) المحيطة بهذا المثلث.



تمرين رقم 1

- A, B, C ثلاث أعداد حيث:

$$B = (-5) - (-3) , A = (+7) + (-12)$$

$$C = (-12) - (-5) + (+7) - (-1)$$

1) احسب كلا من: A, B, C .

2) رتب تصاعدياً الأعداد: A, B, C .

تمرين رقم 2

$$\frac{4.5}{x} = 1.5 , 5x = 250 , x - 21 = 50$$

- حل المعادلات التالية:

تمرين رقم 3

1) استخرج من الشكل المقابل:

- زاويتان متجاورتان.
- زاويتان متقابلتان بالرأس.
- زاويتان متبادلتان داخليا.

2) بين أن المستقيمان (yy') و (xx') متوازيان.

3) احسب قياس الزاوية $\widehat{AB\gamma}$.

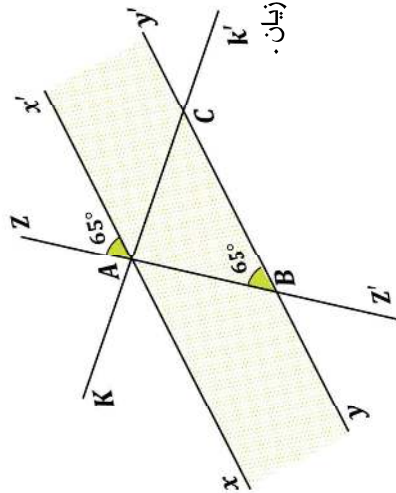
تمرين رقم 4

1) انشئ المثلث MNO حيث:

$$MN = 7.5 \text{ cm} , \widehat{OMN} = 55^\circ , \widehat{ONM} = 35^\circ$$

2) احسب قياس الزاوية $\widehat{MNO}$ ثم استنتج نوع المثلث MNO .

3) انشئ الدائرة (C) المحيطة بهذا المثلث.





تواصلو معنا على:

بن داودي علي

 Bendaoudi_math



قناتنا على اليوتيوب: بن داودي علي للرياضيات



صفحتنا على الفيس بوك: بن داودي علي

www.dzexams.com