najah213.com · نجاح 213

المستوى : سنة ③ متوسط

2024 / 2023

التقويم التشخيصي

المدة : 1 ساعة

تمرين رقم ①

- A ، B ، C ثلاث أعداد حيث :

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

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

1) احسب كلا من : A ، B ، C .

2) رتب تصاعديا الأعداد : A ، B ، C .

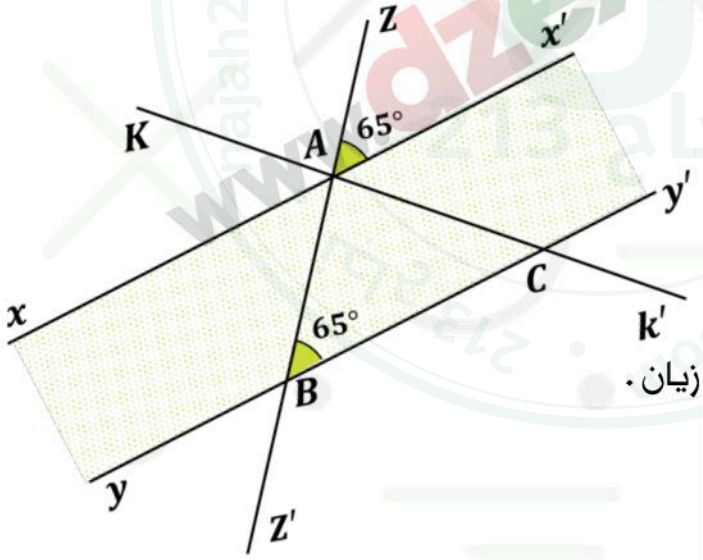
تمرين رقم ②

- 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 (yy') و (xx') متوازيان .

3) احسب قيس الزاوية $\widehat{ABy}$.

تمرين رقم ④

1) انشئ المثلث MNO حيث :

$\widehat{ONM} = 35°$ ، $\widehat{OMN} = 55°$ ، $MN = 7.5\ cm$

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

3) انشئ الدائرة (C) المحيطة بهذا المثلث .

www.dzexams.com

إعداد الأستاذ : بن داودي علي

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تصحيح التقويم التشخيصي

المدة : 1 ساعة

حل التمرين ①

1) حساب كلا من : A ، B ، C :

$A = (+7) + (12)$
$A = -5$

$B = (-5) - (-3)$
$B = (-5) + (+3)$
$B = -2$

$C = (-12) - (-5) + (+7) - (-1)$
$C = (-12) + (+5) + (+7) + (+1)$
$C = (-12) + (+13)$
$C = +1$

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

حل التمرين ②

- حل المعادلات :

$x - 21 = 50$
$x = 50 - 21$
$x = 29$

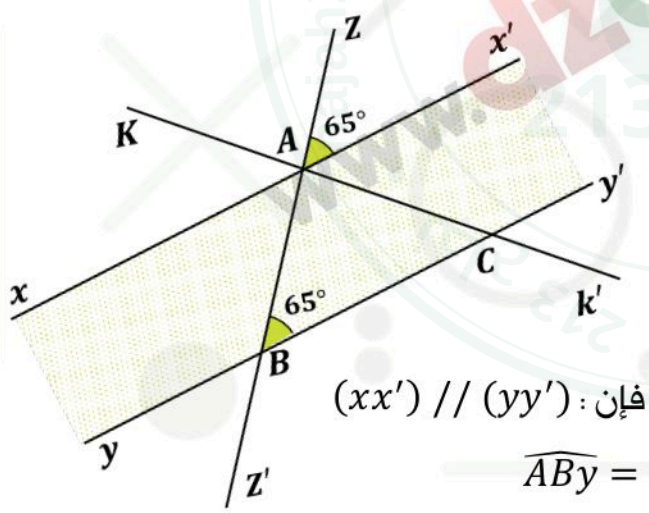
$5x = 250$
$x = 250 \div 5$
$x = 50$

$\frac{4.5}{x} = 1.5$
$x = 4.5 \div 1.5$
$x = 3$

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 $\widehat{ABC}$

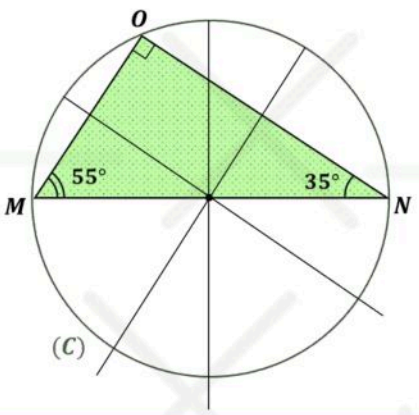


2) تبيان أن المستقيمان (yy') و (xx') متوازيان :

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

3) حساب قيس الزاوية $\widehat{ABy}$: $\widehat{ABy} = 180 - 65 = 115°$

حل التمرين ④



2) حساب قيس $\widehat{MNO}$:

$\widehat{MNO} = 180 - 55 - 35 = 90°$

3) نوع المثلث MNO : مثلث قائم في O

4) انشاء الدائرة المحيطة به :

مركزها هي منتصف وتر المثلث .

إعداد الأستاذ : بن داودي علي

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المستوى : سنة ③ متوسط
2024 / 2023

التقويم التشخيصي

المدة : 1 ساعة

تمرين رقم ①

- A ، B ، C ثلاث أعداد حيث :

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

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

1) احسب كلا من : A ، B ، C .

2) رتب تصاعديا الأعداد : A ، B ، C .

تمرين رقم ②

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

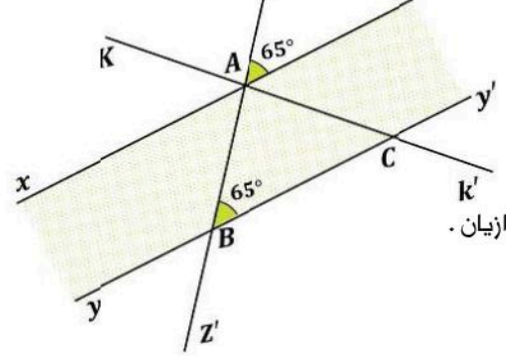
تمرين رقم ③

1) استخرج من الشكل المقابل :

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

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

3) احسب قيس الزاوية $\widehat{ABy}$.



تمرين رقم ④

1) انشئ المثلث MNO حيث :

$\widehat{ONM} = 35°$ ، $\widehat{OMN} = 55°$ ، $MN = 7.5\ cm$

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

3) انشئ الدائرة (C) المحيطة بهذا المثلث .

إعداد الأستاذ : بن داودي علي

المستوى : سنة ③ متوسط
2024 / 2023

التقويم التشخيصي

المدة : 1 ساعة

تمرين رقم ①

- A ، B ، C ثلاث أعداد حيث :

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

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

1) احسب كلا من : 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 (yy') و (xx') متوازيان .

3) احسب قيس الزاوية $\widehat{ABy}$.

تمرين رقم ④

1) انشئ المثلث MNO حيث :

$\widehat{ONM} = 35°$ ، $\widehat{OMN} = 55°$ ، $MN = 7.5\ cm$

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

3) انشئ الدائرة (C) المحيطة بهذا المثلث .

إعداد الأستاذ : بن داودي علي

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com



صفحتنا على الفيس بوك : بن داودي علي

قناتنا على اليوتيوب : بن داودي علي للرياضيات

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً