موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الجمهورية التونسية
2026-2025
الحصّة: 45 دق

فـرض المراقبة عـــــ 1 ـدد

القسم: 7 ن 3 * المادة : الرياضيات
الأستاذ: الطاهر عثمان
التاريخ : 2025/10/24

الاسم و اللقب: القسم : 7 ن

/20

تمـــريـــن عـــدد 1 : (5 ن)

❶ ضع العلامة (×) أمام الإجابة الصحيحة

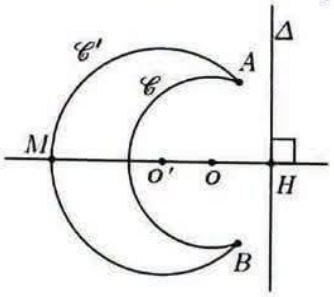
أ) نتيجة العبارة $8\times19+181-19\times7$ تساوي : ☐182 ☐200 ☐181

ج) إذا علمت أنّ $(a-15)-15=130$ فإنّ العدد a يساوي : ☐100 ☐130 ☐160

❷ ضع الأقواس في المكان المناسب : أ) $9-2\times3+5=26$ ب) $14+3\times4-2+1=23$

❸ أجب بـ "صواب" أو "خطأ" :

في الرسم المقابل $\mathscr{C}$ دائرة مركزها O و شعاعها 3 و $\mathscr{C}'$ دائرة مركزها O' و شعاعها 4. $\mathscr{C}$ و $\mathscr{C}'$ تتقاطعان في A و B



حيث $OO'=2$ و $(OO')\perp\Delta$ في H و (OO') يقطع $\mathscr{C}'$ في M :

أ) (AB) و Δ متوازيان ☐

ب) إذا كان $MH=9$ فإنّ $\mathscr{C}$ و Δ متماسّان ☐

تمـــريـــن عـــدد 2 : (5 ن)

أحسب العبارات التالية :

$(328+823)+(1203-328)=$

$46\times105=$

$13\times47+56\times13-39=$

$89\times97+(34\times11-89\times63)$

$495-(78+295)-22$



تمـــريـــن عـــدد 3 : (3 ن)

جد العدد الصحيح الطبيعي a في الحالات التالية معلّلا جوابك :

$764-a=191$

$(67+a)-(57+67)=23$

$2368+(a-1368)=4152$

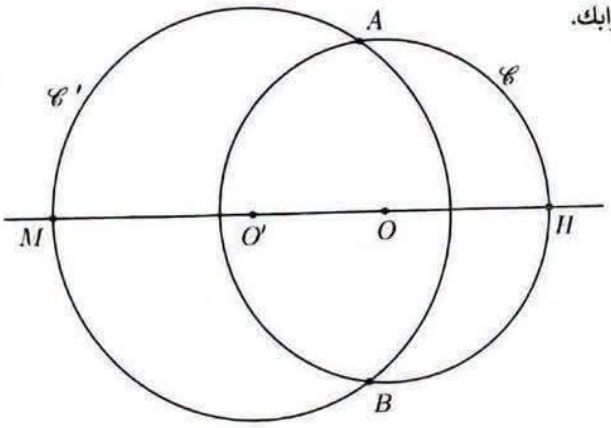
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين عدد 4 : (7 ن) (وحدة القيس هي cm)

في الرسم المصاحب $\mathscr{C}$ دائرة مركزها O و شعاعها 2,5 و $\mathscr{C}'$ دائرة مركزها O' و شعاعها 3. $\mathscr{C}$ و $\mathscr{C}'$ تتقاطعان في A و B

حيث M و H نقطتان لتقاطع (OO') مع $\mathscr{C}$ و $\mathscr{C}'$ و $OO'=2$



❶ أ) ماذا يمثل المستقيم (OO') بالنسبة للقطعة $[AB]$. علّل جوابك.

ب) ماهي طبيعة المثلث MAB. علّل جوابك.

❷ ابن المستقيم Δ المماسّ لـ $\mathscr{C}$ في النقطة H.

أ) أحسب معلّلا جوابك بعد النقطة M عن المستقيم Δ.

ب) ما هي الوضعية النسبية لـ Δ و $\mathscr{C}'$.

ج) أثبت أنّ Δ و (AB) متوازيان.

❸ ابن Δ' الموسّط العمودي لـ $[OO']$ و الذي يقطعها في K. أحسب البعد بين Δ و Δ'.

وزارة التربية
المدرسة الاعدادية النموذجية
بقابس الجنوبية

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الإعدادية النموذجية بقابس
2026-2025
الحصة: 45 دق

فـرض المراقبة عـــدد 1

الأستاذ: الطاهر عثمان
التاريخ: 2025/10/24

القسم: 7 ن 3 ✱ المادة: الرياضيات

الاسم و اللقب: القسم: 7 ن

20

تمرين عدد 1: (5 ن)

❶ ضع العلامة (×) أمام الإجابة الصحيحة

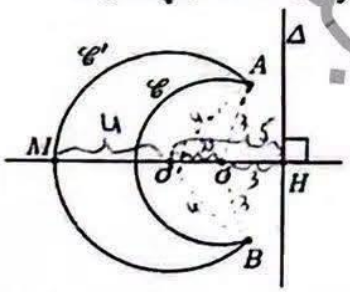
أ) نتيجة العبارة $8\times19+181-19\times7$ تساوي: ☐182 ☐181 ☒200

ج) إذا علمت أنّ $(a-15)-15=130$ فإنّ العدد a يساوي: ☐100 ☐130 ☒160

❷ ضع الأقواس في المكان المناسب: أ) $(9-2)\times3+5=26$ ب) $14+(3\times4)-(2+1)=23$

❸ أجب بـ "صواب" أو "خطأ":

في الرسم المقابل $\mathscr{C}$ دائرة مركزها O وشعاعها 3 و $\mathscr{C}'$ دائرة مركزها O' وشعاعها 4. $\mathscr{C}$ و $\mathscr{C}'$ تتقاطعان في A و B



حيث $OO'=2$ و $(OO')\perp\Delta$ في H و (OO') يقطع $\mathscr{C}'$ في M:

أ) (AB) و Δ متوازيان صواب

ب) إذا كان $MH=9$ فإنّ $\mathscr{C}$ و Δ متماسّان خطأ

تمرين عدد 2: (5 ن)

أحسب العبارات التالية:

$(328+823)+(1203-328)$
$=328+1203$
$=1531$

46×105
$=46\times(100+5)$
$=46\times100+46\times5$
$=4600+230$
$=4830$

$13\times47+56\times13-39$
$=13\times47+56\times13-13\times3$
$=13\times(47+56-3)$
$=13\times100=1300$

$495-(78+295)-22$
$=(495-295)-(78+22)$
$=200-100$
$=100$

$89\times97+(34\times11-89\times63)$
$=(89\times97-89\times63)+34\times11$
$=89\times(97-63)+34\times11$
$=89\times34+34\times11$
$=34\times(89+11)=3400$

تمرين عدد 3: (3 ن)

جد العدد الصحيح الطبيعي a في الحالات التالية معلّلا جوابك:

$764-a=191$
بمعنى $a=764-191$
أذن $a=573$

$(67+a)-(57+67)=23$
بمعنى $a-57=23$
بمعنى $a=23+57$
أذن $a=80$

$2368+(a-1368)=4152$
بمعنى $(2368-1368)+a=4152$
بمعنى $1000+a=4152$
أذن $a=4152-1000$
$=3152$

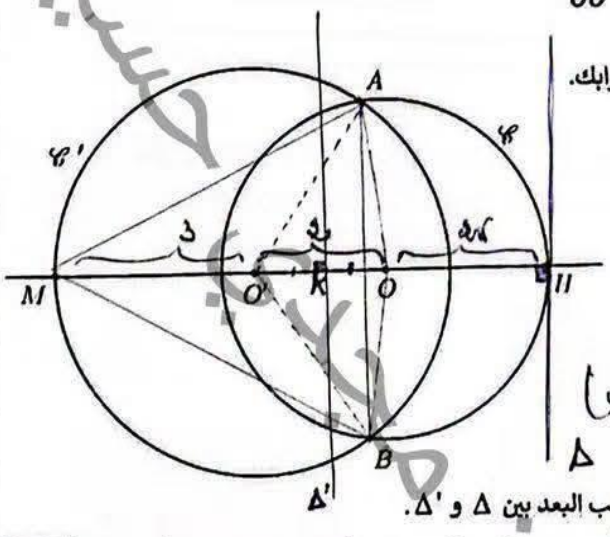
وزارة التربية
المديرية الإقليمية بقابس
الإعدادية النموذجية
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين عدد 4 : (7 ن) (وحدة القيس هي cm)

في الرسم المصاحب $\mathscr{C}$ دائرة مركزها O و شعاعها 2,5 و $\mathscr{C}'$ دائرة مركزها O' و شعاعها 3. $\mathscr{C}$ و $\mathscr{C}'$ تتقاطعان في A و B

حيث M و H نقطتان لتقاطع (OO') مع $\mathscr{C}$ و $\mathscr{C}'$ و $OO'=2$



❶ أ) ماذا يمثل المستقيم (OO') بالنسبة للقطعة $[AB]$. علّل جوابك.

ب) ماهي طبيعة المثلث MAB. علّل جوابك.

❷ ابن المستقيم Δ المماس لـ $\mathscr{C}$ في النقطة H.

أ) أحسب معللا جوابك بعد النقطة M عن المستقيم Δ.

ب) ما هي الوضعية النسبية لـ Δ و $\mathscr{C}'$.

ج) أثبت أن Δ و (AB) متوازيان.

❸ ابن Δ' الموسط العمودي لـ $[OO']$ والذي يقطعها في K. أحسب البعد بين Δ و Δ'.

1) أ/ لدينا A ∈ C' حيث O' مركز دائرة C'
و A ∈ C' إذن OA = O'A ... (1) لما نعلم أن
B ∈ C دائرة مركزها O حيث A ∈ C و B ∈ C
إذن OA = OB ... (2) وبالتالي من خلال (1) و (2)
نستنتج أن (OO') هو الموسط العمودي لـ [AB]

ب/ لدينا (OO') الموسط العمودي
لـ [AB] حيث H ∈ (OO') إذن HA = HB
ومنه AHB متقايس الساقين في H

ج/ لدينا Δ مماس لـ C في H إذن
Δ ⊥ (OH) حيث H ∈ (OH) إذن Δ ⊥ (HH') في H
ومنه بعد H عن Δ هو ...
HH' = HO' + OO' + OH = 3 + 2 + 2,5
= 7,5 cm

2) أ/ لدينا H' المسقط العمودي لـ O' على Δ
إذن بعد O' عن Δ هو O'H' = 4,5
وبما أن R' = 3 = O'N أصغر من O'H'
فإن الوضعية النسبية بين Δ و C'
متقاطعتان

ب/ لدينا (OO') ⊥ (AB) حيث H ∈ (OO') و H ∈ (AB)
إذن (AB) ⊥ (HH')
ولدينا Δ ⊥ (HH')
إذن Δ // (AB)

3) لدينا Δ // Δ' و K ∈ Δ' حيث H
المسقط العمودي لـ K على Δ
(K ∈ (HH')) إذن البعد بين Δ و Δ' هو
KH = KO + OH = OO'/2 + OH
= 1 + 2,5 = 3,5

وزارة التربية
بقابس
المديرية الإقليمية للتربية
التجويدية
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مرحبا بكم على منصة مراجعة



موقع مراجعة
mourajaa.com



موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM



