موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM



المدرسة الإعدادية النموذجية قابس
✖✖✖✖

⌘ فرض المراقبة عدد 1 ⌘

التاريخ : 24 أكتوبر 2025 المدة : 45 دقيقة المستوى: سابعة نموذجي 4 + 5

الأسم واللقب : ..... القسم: .....

تمرين 1 (5 نقاط)

1) ضع العلامة $(\times)$ أمام الإجابة الوحيدة الصحيحة :

❖ إذا كان $E = 7+5\times2^3+3$ فإن : ☐ $E = 99$ ☐ $E = 1010$ ☐ $E = 50$

2) أكمل بالعدد المناسب:

❖ a و b و c ثلاثة أعداد صحيحة طبيعية . اذا كان: $a+c = 200$ و $b = 80$

فإنّ : $\boxed{a-(b-c) = \ldots}$

❖ $540000000g = \ldots \times 10^{\cdots} Kg$

❖ $\mathscr{C}$ دائرة مركزها O وشعاعها $R = 2cm$ و H المسقط العمودي لـ O على مستقيم Δ

أكمل بـ: = أو < أو > . Δ و $\mathscr{C}$ منفصلان إذا : OH ... 2



❖ مستطيل بعداه 2^{10} و 64 تكون مساحته $2^{\cdots}$

تمرين 2 (6 نقاط)

1) أحسب العبارات التالية :

$E = \left(9240+3^3\times10^2\right)+\left(4321-2700\right)$

.....

.....

$F = 7548-\left(5348-1400\right)$

.....

.....

$G = 2\times5^3+15^2-180$

.....

.....

.....

$H = 16\times720+4^2\times340-2^4\times60$

.....

.....

.....

2) أكتب في شكل قوّة عدد صحيح طبيعي دليلها مخالف لـ1

$2^{12}\times32\times2^4 = \ldots\ldots$

$5^4\times300-625\times175 = \ldots\ldots$

تمرين 3 (2 نقاط)

أحسب العدد الصحيح الطبيعي x في الحالتين التاليتين

$4258-x = 3542$

.....

$(x-1702)+1542 = 5240$

.....





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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الإعدادية النموذجية بقابس
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

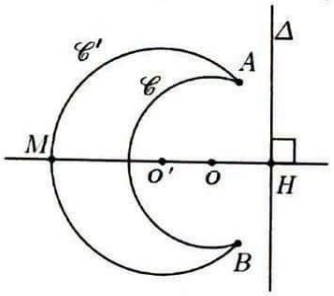
أ) نتيجة العبارة $7\times19-181+19\times8$ تساوي : ☐ 182 ☐ 200 ☐ 181

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

وزارة التربية
بقابس الجنوبية
المدرسة الإعدادية النموذجية

تمرين عدد 4 : (7 ن)

❶ في الرسم المصاحب $\mathscr{C}$ دائرة مركزها O و شعاعها $[OH]$. المستقيمان (Oy) و (Hx) يتقاطعان في B.

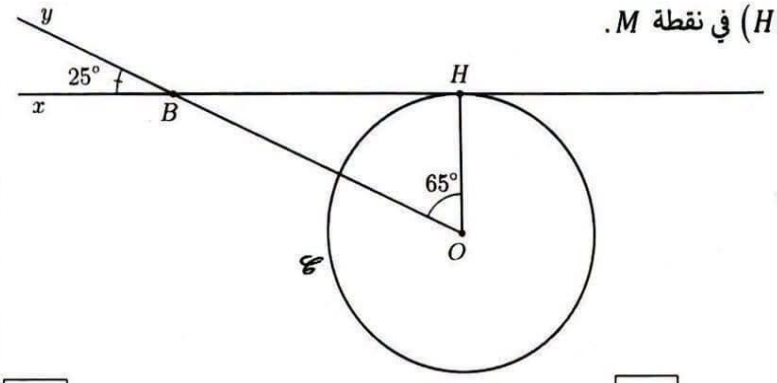
حيث $H\widehat{O}B = 65°$ و $x\widehat{B}y = 25°$

أ) أحسب $O\widehat{H}B$.

ب) استنتج الوضعية النسبية لـ $\mathscr{C}$ و (Hx) معلّلا جوابك.

❷ المستقيم (OB) يقطع الدائرة $\mathscr{C}$ في نقطة K حيث K لا تنتمي إلى $[OB]$.

أ) ابن المماس لـ $\mathscr{C}$ في K و الذي يقطع (Hx) في نقطة M.



ب) أحسب $H\widehat{O}K$ و $H\widehat{M}K$

ج) أثبت أنّ $[MO]$ هو منصّف $H\widehat{M}K$.

❸ ابن E و F نقطتين من الدائرة $\mathscr{C}$ متساويتي البعد عن (HO) و (MK). علّل جوابك.

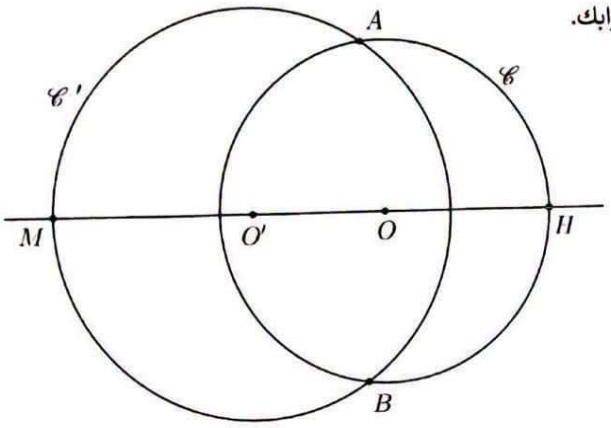
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

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
الحصّة: 45 دق

فـرض المراقبة عـــــ 1 ـدد

الأستاذ: الطاهر عثمان
التاريخ : 2025/11/22

القسم: 7 ن 1 و2 و3 ✱ المادة: الرياضـيات

الاسم و اللقب: القسم : 7 ن

20

تمـــريـن عـــدد 1 : (5 ن)

❶ ضع علامة (×) أمام الإجابة الصحيحة :

أ) $\sqrt{2601}$ يساوي : ☐ 59 ☐ 61 ☐ 51

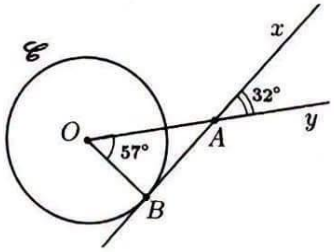
ب) العبارة 16^7+16^7 تساوي : ☐ 16^8 ☐ 4^{15} ☐ 2^{29}

ج) 2^6-2^5 يساوي : ☐ 2 ☐ 1 ☐ 2^5

❷ أكمل بما يناسب :

في الرسم المقابل لنا $\mathscr{C}$ دائرة مركزها O و شعاعها OB و $(Bx)\cap(Oy)=\{A\}$

$O\widehat{A}B$ و $x\widehat{A}y$ ..... ؛ $\mathscr{C}$ و (AB) .....



تمـــريـن عـــدد 2 : (6 ن)

❶ أكتب في صيغة قوّة لعدد صحيح طبيعي دليلها مخالف لـ 1 :

$10^3\times\left(\sqrt{8100}\right)$ = | $84\times3^6-3^7$ = | $\left(45^2\right)^3\times5^5\times3^{10}$ = | $64\times27\times\left(5^3\right)^2$ =

❷ أحسب :

$\left(2+3^2\right)^2-5\times2^2$ =

❸ ضع العدد المناسب مكان الفراغ:

$7^8\times14^{\cdots\cdots}=4^{\cdots\cdots}\times49^6$

تمـــريـن عـــدد 3 : (2 ن)

❶ ماهي مضاعفات 4 التي خارج قسمتها على 7 يساوي 5 .....

❷ ليكن العدد التالي $a=321\times9+60$ إذن خارج قسمة a على 9 هو ..... و باقي قسمة a على 9 هو .....

علّل جوابك .....

وزارة التربية
المدرسة الإعدادية النموذجية
بقابس الجنوبية
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

رين 4 (7 نقاط)

في الرسم ABC مثلث متقايس الضلعين في النقطة A حيث $AB = 5cm$ و $BC = 8cm$
و Δ الموسّط العمودي لقطعة المستقيم $[BC]$.

1) بيّن أنّ $A \in \Delta$

.....
.....
.....

2) ابن المستقيم Δ' العمودي على المستقيم (BC) في النقطة B.
بيّن أنّ المستقيمين Δ و Δ' متوازيان.

.....
.....
.....

3) المستقيم Δ يقطع (BC) في النقطة I.
أ) جد بعد النقطة I عن المستقيم Δ'.

.....
.....
.....

ب) ارسم الدائرة $\mathscr{C}$ التي مركزها I وشعاعها $R = 3cm$.
ما هي الوضعية النسبية للدائرة $\mathscr{C}$ والمستقيم Δ' ؟ علّل جوابك

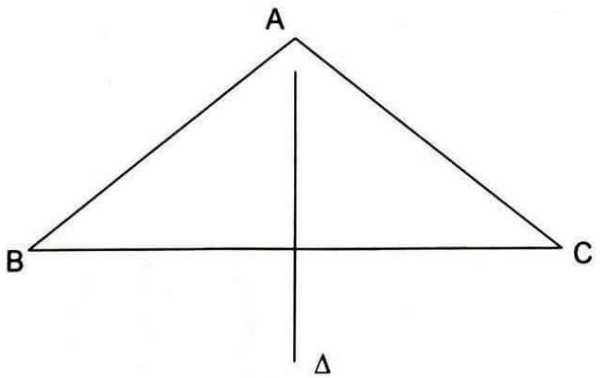
.....
.....
.....

4) أ) ابن النقطة M على المستقيم Δ المتساوية البعد عن النقطتين A و C.

.....

ب) بيّن أنّ $MA = MB$

.....
.....
.....



وزارة التربية
المعهد النموذجي للدراسة الإعدادية بقابس الجنوبية

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
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



