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 (×) أمام الإجابة الوحيدة الصحيحة :

❖ إذا كان $E = 7 + 5 \times 2^3 + 3$

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 : $a - (b - c) =$ .....

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

❖ $\mathscr{C}$ 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 :

$E = (9240 + 3^3 \times 10^2) + (4321 - 2700)$

.....

.....

$F = 7548 - (5348 - 1400)$

.....

.....

$G = 2 \times 5^3 + 15^2 - 180$

.....

.....

.....

$H = 16 \times 720 + 4^2 \times 340 - 2^4 \times 60$

.....

.....

.....

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

$2^{12} \times 32 \times 2^4 =$ .....

$5^4 \times 300 - 625 \times 175 =$ .....

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

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.

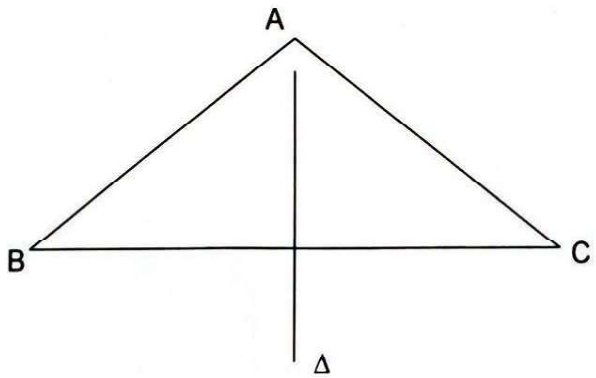
.....

.....

ب) بيّن أنّ $MA = MB$

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

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



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



