موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM



9

السنة التاسعة أساسيا

فرض مراقبة عـ 01 ــدد

في الرياضيات



HM

2024/2025

PROF: MOHAMED HM





موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

COLLEGE.MOURAJAA.COM



إن النجاح لا يحتاج إلى أقدام بل إلى إقدام

2) أكمل بـ $\in$; $\notin$; $\subset$; $\not\subset$

$3{,}14\underline{4}\ldots\mathbb{Z}$; $M\ldots IR$; $M\ldots IR$; $3{,}14\ldots I$; $\{\pi;\sqrt{147};\sqrt{50}\}\ldots I$; $M\ldots\left\{\frac{4}{5};2\sqrt{3}\right\}$

3) ليكن Δ مستقيم مدرّج بالمعيّن (O,I)



أ - عين على المستقيم Δ النقاط L و M و N و P فاصلتهم على التوالي $\sqrt{5}$ و $\sqrt{2}$ و $\sqrt{2}+3$ و -2.5

ب - أحسب MN

.....

ج - عين النقطة J منتصف $[OI]$ ثم أوجد فاصلة I اذا كانت O هي أصل التدريج و J هي النقطة الواحدية

.....

تمرين عـ 04 ـدد 7 ن

- ليكن (O,I,J) معيّنا في المستوي حيث $(OJ)\perp(OI)$

1) أ- عين النقطتين $A(-3;4)$ و $B(3-4)$

ب - بيّن أنّ O منتصف $[AB]$

.....

.....

2) أ - عين النقطة M مناظرة B بالنسبة لـ (OJ)

ب - ماهي إحداثيات النقطة M

.....

ج - بيّن أن A و M متناظرتان بالنسبة (OI)

.....

.....

د - بين أن (AM) // (OJ)

.....

.....

هـ - استنتج طبيعة المثلث ABM

.....

.....





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

التحديات هي التي تجعل الحياة مثيرة للاهتمام

3) أ- عين النقطة N مناظرة M بالنسبة لـ O

ب - ماهي إحداثيات النقطة N

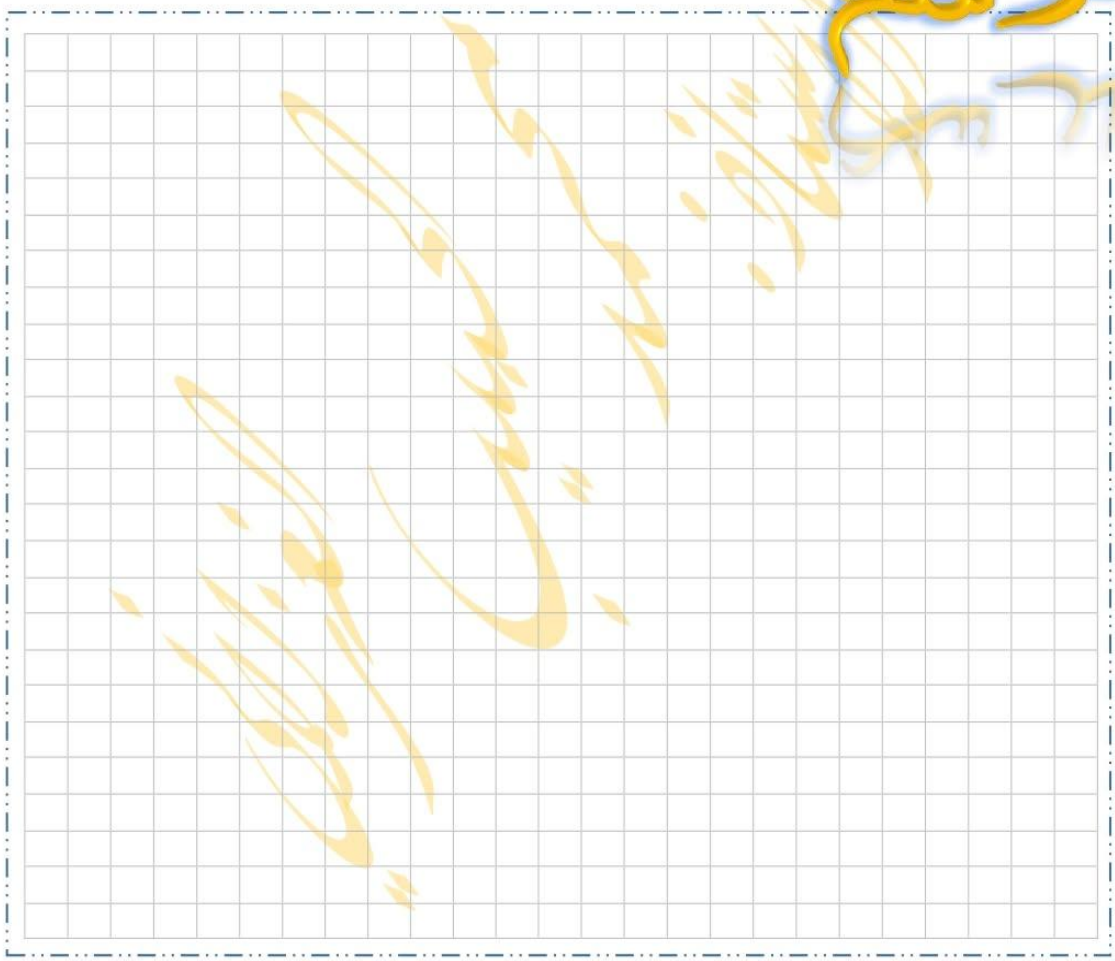
.....

ج - بين أن $AB = MN$ ، ثم حدد مجموعة النقاط التي تمثل قطعة المستقيم $[BM]$ في المعيّن (O,I,J)

.....

.....

الرسم





موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

حمّام الشط / برج السدرية
الاستاذ : محمد الحبيب الغزلاني

السنة التاسعة 2025/2024

فرض مراقبة عـ 01 ـدد في مادة الرياضيات

الاسم واللقب .....

التوقيت : ساعة واحدة

.. / 20

تمرين عـ 01 ـدد 3 ن

ضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة

$4536m97n$ يقبل القسمة على 15 إذا كان :	$m=n=2$	$m=2$ و $n=0$	$m=4$ و $n=5$
(O,I,J) معيّن متعامد في المستوي حيث : $A(2;\sqrt{7})$ و $B(-2;\sqrt{7})$. A و B متناظرتان بالنسبة لـ :	O	(OI)	(OJ)
$\sqrt{\frac{75}{27}}$ هو عدد :	كسري	عشري	أصم
كم الكلمات (التي لها معنى أو لا) التي تتكون من 5 حروف مختلفة من كلمة « Ahmed » هو	120	10^5	5^5

تمرين عـ 02 ـدد 4 ن

1) لفتح هاتفها نسيت زهور الرقم السرّي الذي يتكوّن من 3 أرقام من بين الأرقام التالية 6 ; 7 ; 0 ; 5 . أوجد عدد المحاولات الممكن القيام بها لفتح هاتفها

.....

.....

.....

.....

.....

2)نعتبر العبارات $x=72n+4\sqrt{36}$ و $y=27n-51$ و $z=2024^{2025}+2024^{2025}+2024^{2025}$

أ-بيّن أن x يقبل القسمة على 12	ب-بيّن أن $x-y$ قبل القسمة على 15	ج - بيّن أن العدد z يقبل القسمة على 6
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

تمرين عـ 03 ـدد 6 ن

نعتبر المجموعة M حيث :

$$M=\{3,14\ ;\ \pi\ ;\ \sqrt{0.064}\ ;0.625\ldots;\ \sqrt{\frac{144}{4}};-\sqrt{12}\ ;0\ ;\ \sqrt{144}\ ;\ -\sqrt{16}\ ;\ |-2025|\}$$

1) جد المجموعات التالية

$M\cap\mathbb{R}=$ - - - - - - - - - - - - - - - $M\cap ID=$ - - - - - - - - - - - - - - -

$M\cap\mathbb{Z}=$ - - - - - - - - - - - - - - - $M\cap I=$ - - - - - - - - - - - - - - -

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



