موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية النموذجية بالمنزه 5

# فرض مراقبة عدد5

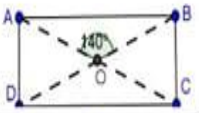
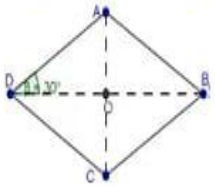
الثامنة أساسي المدة 45 دق 16- 04- 2019

الأساتذة زينب التكاري

الاسم ..... اللقب..... الرقم.....

## تمرين عدد 1 (4ن)

لكل مقترح هناك إجابة واحدة صحيحة ضع عليها العلامة (x) في الخانة المناسبة

| المقترح | الإجابة (1) | الإجابة (2) | الإجابة (3) |
|---|---|---|---|
| مجموعة الحلول المعادلة التالية $x-\frac{3x-3}{4}=\frac{x+3}{4}$ | $S_Q=\{0\}$ | $S_Q=Q$ | $S_Q=\{-2\}$ |
| في رباعي ضلعان متتاليان متقايسان و القطران متعامدان وله زاوية قائمة فهو | معيّن | مستطيل | لا نستطيع الاستنتاج |
| $A\hat{O}B=140°$  ABCD مستطيل | $O\hat{B}C=35°$ | $O\hat{B}C=30°$ | $O\hat{B}C=70°$ |
| $A\hat{D}B=30°$  ABCD معيّن | $D\hat{A}B=50°$ | $D\hat{A}B=120°$ | $D\hat{A}B=60°$ |

## تمرين عدد2 (8)

I) حل في Q المعادلات التالية

$$4x-\frac{2}{3}=-\frac{7}{4} \quad , \quad 8x-2\times(2x-1)=7x-4 \quad , \quad 1-x=\frac{4x-1}{4}-\frac{2-x}{5}$$

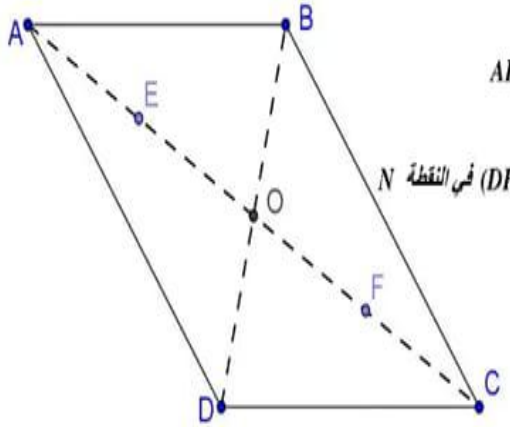
II) فكك كل من A و B إلى جذا عوامل حيث

$$A=(x-2)\times(3x-5)+(x+1)\times(3x-5) \qquad B=4x-2+(2x-1)^2$$

بيّن أنّ $A-B=(2x-1)\times(x-6)$

أحسب $x$ في الحالات التالية A=0 و B=0 و B=A

## تمرين عدد 3 (5ن)



نعتبر متوازي أضلاع ABCD مركزه O

E و F نقطتان من [AC] حيث AE=FC

1) بيّن أن O منتصف [EF]

2) بيّن أن الرباعي EBFD متوازي الأضلاع

3) (AD) يقطع (BE) في النقطة M و (BC) يقطع (DF) في النقطة N

بيّن أن DNBM متوازي أضلاع

4) بيّن أن MF=NE

## تمرين عدد 4 (3ن)

ABC مثلثا متقايس الضلعين قمته الرئيسية A و[AI] منصف الزاوية $B\hat{A}C$ حيث I نقطة من [BC]

M منتصف [AC] و D مناظرة I بالنسبة لـ M

2) بيّن أن الرباعي AICD مستطيل

3) أستنتج أن DABI متوازي أضلاع

Fous des Maths
5,0 (1) · Site internet éducatif
J'aime
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