موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

| | | |
|---|---|---|
| الإعداديّة النموذجيّة بقابس<br>الأستاذ : أكبيب الأطرش | فرض مراقبة عدد 5<br>المادة: الرياضيات المدة: 45 دق | المستوى: التاسعة نموذجي1<br>18 أفريل 2022 |

الإسم .....اللقب .....الرقم .....

## التمرين الأول ( 5 نقاط )

❶ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المقدّمة مع العلم أنها واحدة فقط صحيحة

أ) علما أنّ: $-3 \leq -x+1 \langle 4$ فإنّ:

☐ $x \in [3;4[$ ☐ $x \in ]-3;4]$ ☐ $x \in ]-5;2]$

ب) نعتبر المجموعتين $A=\{x, x \in \mathbb{R}; x \leq 2\}$ و $B=\{x, x \in \mathbb{R}; -3 \leq x \langle 2\}$

☐ $A \cap B = [-3;2[$ ☐ $A \cap B = [-3;2]$ ☐ $A \cup B = ]-\infty;2[$

❷ أجب بصواب أو خطأ

أ) $ABCD$ رباعي أضلاع به $AB=BC=DC$ و $BAD=110°$ و $ABC=70°$

فإنّ $CA$ منصّف الزّاوية $B\hat{C}D$ ☐

ب) $MATH$ متوازي أضلاع به $MH=HT$ و $MT=8$ و $S_{MATH}=48$

فإنّ $MA=2\sqrt{13}$ ☐

ج) رباعي قطراه متقايسان و متعامدان هو مربّع ☐

## التمرين الثاني ( 3 نقاط )

نعتبر المجموعتين: $E=\{x, x \in \mathbb{R}; -2 \langle x \langle 2\}$ و $F=\left\{x, x \in \mathbb{R}; \sqrt{2}-\frac{1}{3} \leq x \langle \sqrt{5}\right\}$

❶ أكتب كلا من $E$ و $F$ على شكل مجالات ثمّ مثلهما على نفس المستقيم العددي

❷ إستنتج $E \cap F$ و $E \cup F$

## التمرين الثالث ( 5 نقاط )

نعتبر العبارتين: $T=\frac{-2x+5}{1-x}$ و $H=-x^2+5x-6$ حيث $x \in ]-5;-2]$

❶ أ) بيّن أنّ: $T=2+\frac{3}{1-x}$

ب) استنتج أنّ: $T \in \left]\frac{5}{2};3\right]$

❷ أ) بيّن أنّ: $H=(x-2)(3-x)$

Ministère de l'éducation
Gabès
Ecole Préparatoire Pilote
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