موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية بسليمان 13/05/2015	فرض مراقبة في الرياضيات عدد 6	الأستاذ : سلام العياري ألأقسام : 8 أساسي المدة : ساعة

الإسم و اللقب : ..... القسم : ..... الرقم :.....

التمرين الأول (4 نقاط)

يلي كل سؤال ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة . ضع علامة X أمام الإجابة الصحيحة :

1) إذا كانت a و 3 متناسبان طردا مع 2 و 5 فإن :

☐ $a = \frac{6}{5}$ ☐ $a = \frac{5}{6}$ ☐ $a = \frac{10}{3}$

2) موسط هذه السلسلة ألإحصائية هو :

القيمة	1	2	3	4	5
التكرار	2	3	1	3	4

☐ 3 ☐ 4 ☐ 1

3) المربع هو :

☐ مستطيل له زاوية قائمة ☐ معين له قطران متقايسان ☐ رباعي محدب له 3 زوايا قائمة

التمرين الثاني (9 نقاط)

1) أحسب

$A=\frac{-12}{\frac{4}{3}}$ =..... $b = -\frac{12}{5}\times\frac{5}{7} + \frac{17}{14}$ =.....

2) حل في $\mathbb{Q}$ المعادلات التالية :

$8x + 15 = 31$	$9x - \frac{1}{2} = -x + \frac{7}{8}$	$\frac{2x+5}{4} = \frac{x+3}{3}$
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

3)أ- فكك إلى جذاء عوامل :

$A = (4x-3)(x+4) + (x+4)(5x-1)$=.....

$B = \left(\frac{5}{3}x+2\right)(4x-1) - \left(\frac{5}{3}x+2\right)(2x-5)$=.....

.....

$C = (7x+1)(x+1) + x(x+1)$=.....

ب- استنتج حلول المعادلتين

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التمريـــــــــن الثالث (7 نقاط)

[AC] قطعة مستقيم طولهـــــا 8cm و Δ موسطهـــــا العمودي

1) أ- أرسـم الدائـــرة $\mathscr{C}$ مركزهـــا A وشعاعهـــا 5cm. الدائرة $\mathscr{C}$ تقطع المستقيم Δ في النقطتين B و D

ب- بيـــــن أن ABCD معيـــــن

.....

.....

.....

2) أ- [AC] تقطع [DB] في النقطة O. لتكن I منتصف [AB] و E مناظرة O بالنسبة إلى I

ب- بيـــــن أن AOBE مستطيـــــل

.....

.....

.....

ج- أحســـــب OE

.....

3) بيـــــن أن BCOE متوازي أضـــــلاع

.....

.....

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

3/1 فرض مراقبة عدد 6 ثامنة أساسي

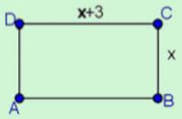
إعدادية ساحة الشهداء بنابل	فرض مراقبة عدد6 في مادة الرياضيات	التاريخ: 2014/05/05
الأستاذ: محسن عاشوري	المدة: 45 دق	المستوى: الثامنة أساسي

الإسم واللقب:.....القسم:.....

التمرين الأول: (5 نقاط)

أجب بـ**صحيح** أو **خطأ** على يسار كل عبارة مما يلي وعلل إجابتك.

1. العبارة الجبرية x^2+3 تعبير بدلالة x عن مساحة المستطيل $ABCD$ المقابل.



.....

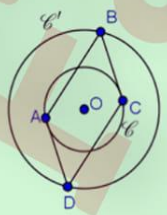
.....

2. العبارة الجبرية $x^2+x(1-x)$ من الدرجة الثانية ذات متغير واحد.

.....

.....

3. $\mathscr{C}$ و $\mathscr{C}'$ دائرتان مختلفتان لهما نفس المركز O ، $[AC]$ قطر في $\mathscr{C}$ و $[BD]$ قطر في $\mathscr{C}'$.



رباعي الأضلاع $ABCD$ متوازي أضلاع.

.....

.....

4. $1,6\times10^{-2}$ هي الكتابة العلمية للعدد العشري $0,016$.

.....

التمرين الثاني: (8 نقاط)

لنعتبر العبارتين $A=\frac{3}{2}x-\frac{5}{7}$ و $B=-\frac{5}{7}-2x$.

1. أكمل حسب ما تقتضيه الحاجة.

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

3/2 فرض مراقبة عدد 6 ثامنة أساسي

أ) عندما يكون $x=0$ فإن ..... هي القيمة العددية للعبارة A و ..... هي القيمة العددية للعبارة B.

ب) عندما يكون $x=-\frac{2}{3}$ فإن ..... هي القيمة العددية للعبارة A و ..... هي القيمة العددية للعبارة B.

ج) هل العبارتان الجبريتان A و B متساويتان؟ علل إجابتك.

.....

.....

2. اختزل العبارات $A-B=\left(\frac{3}{2}x-\frac{5}{7}\right)-\left(-\frac{5}{7}-2x\right)$ ، $A+B=\left(\frac{3}{2}x-\frac{5}{7}\right)+\left(-\frac{5}{7}-2x\right)$

والعبارة: $C=(1-x)\times(2+3x)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. اعط الكتابات العلمية للأعداد التالية:

$a=67,01$ .....

$b=3,2\times10^{-2}$ .....

$c=a\times b$ .....

التمرين الثالث: (7 نقاط)

Fahamni Mathématique

3/3 فرض مراقبة عدد 6 ثامنة أساسي

ABC مثلث فيه $AB = AC$ و $\widehat{ABC} = 60°$.

1. أ) بين أن ABC متقايس الأضلاع.

.....

.....

ب)احسب طول ضلع فيه إذا علمت أن محيطه يساوي $12cm$.

.....

.....

2. أ) ابن النقطتين D و E مناظرتي B و C على التوالي بالنسبة للنقطة A.

ابن كذلك النقطة F مناظرة A بالنسبة إلى (BC).

ب)بين أن $ABFC$ معين وأن $BCDE$ مستطيل.

.....

.....

.....

.....

3. لتكن النقطة H المسقط العمودي للقمة A على المستقيم (BC).

إ) إذا كنت تعلم أن $AH = \frac{BE}{2}$ فأثبت أن $AEBF$ متوازي أضلاع.

.....

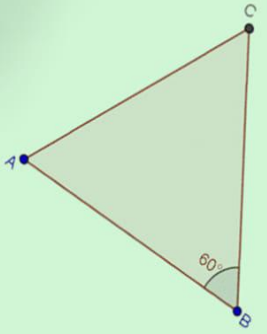
.....

.....

ب) بين أن مساحة $AEBF$ تساوي ضعف مساحة ABC.

.....

.....



مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM