

إنجاز: الاستاذ  
محسن غرايري.

فرض تألفي عدد 01 في مادة  
الرياضيات  
السنة الدراسية 2011-2012

المدرسة الإعدادية السعيدة واد الليل  
ولاية منوبة

المدة الزمنية: 60 دقيقة

ثامنة أساسي

التاريخ: 2011-12-06

الاسم واللقب: ..... القسم: ..... والرقم: .....

تمرين عدد 01: 5 نقاط : ضع العلامة : X أمام الإجابة الصحيحة .

متتامتان	متقايستان	متكاملتان	إذا كان $\Delta' // \Delta$ و D قاطعا لهما فان كل زاويتان متبادلتان داخليا
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
اصل التدرج	محور الترتيب	محور الفواصل	النقطتان $M(-2,3)$ و $N(2,-3)$ متناظرتان بالنسبة لـ:
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
لهما نفس العلامة	متقابلان	متساويان	عدنان كسريان نسيان مجموعهما يساوي صفر هما
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
768	678	876	عدد صحيح طبيعي يقبل القسمة على 8
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
فاصلة N تساوي -5	فاصلة N تساوي 5 أو -5	فاصلة N تساوي 5	إذا كانت N نقطة من مستقيم مدرج بحيث $ON = 5$ فان :
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

تمرين عدد 02: 6 نقاط : (1) احسب ما يلي .

$$C = \frac{-5}{4} + \frac{5}{7} + \frac{7}{5} + \left(-\frac{5}{7}\right) \quad B = (-5) + 17 + (-3) + (-12) + (-8) \quad A = -\frac{2}{3} + \left(\frac{-7}{2}\right) + \left(\frac{-5}{3}\right) + \frac{2}{3}$$

= .....  
= .....  
= .....

(2) أوجد العدد الكسري x في الحالات التالية .

$$\left|x + \left(\frac{-5}{3}\right)\right| = 0$$

$$-\frac{2}{5} + |x| = 0$$

$$x + \left(-\frac{7}{2}\right) = 0$$

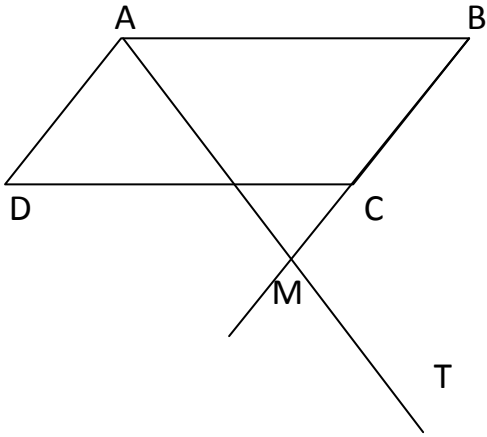
.....  
.....  
.....

(3) أكمل الجدول التالي: . نعتبر (O, I, J) معينا في المستوي حيث  $(OI) \perp (OJ)$ .

إحداثيات مناظرتها بالنسبة للمحور (OI) هي	إحداثيات مناظرتها بالنسبة للمحور (OJ) هي	إحداثيات مناظرتها بالنسبة للنقطة O هي	M نقطة من المعين إحداثياتها
(. , .)	(7, -5)	(. , .)	(. , .)

تمرين عدد 03 : 6 نقاط

$ABCD$  متوازي الإضلاع .



(1)  $[AT]$  منتصف الزاوية  $DAB$  حيث يقطع  $(BC)$  في نقطة  $M$

بين ان الزاويتين  $DAM$  و  $AMB$  متقايستان

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

(2) بين أن المثلث  $ABM$  متقايس الضلعين .

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

(3) ارسم  $\Delta$  المستقيم المار من  $C$  والموازي للمستقيم  $(AM)$  حيث يقطع  $[AB]$  في نقطة  $N$  .

(4) بين الزاويتين  $MAB$  و  $CNB$  متقايستان .

(5) بين أن المثلث  $NBC$  متقايس الضلعين .

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

تمرين عدد 04 : 3 نقاط

المثلث  $DAB$  متقايس الضلعين قمته  $A$  و  $DAB = 30^\circ$

عين النقطتين:  $I$  منتصف  $[AB]$  و  $J$  منتصف  $[AD]$

(1) بين ان المثلث  $AIJ$  متقايس الضلعين

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

(2) بين أن المستقيم  $(IJ)$  موازي للمستقيم  $(BD)$

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

