

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	عدان 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 .

$$\left|x + \left(\frac{-5}{3}\right)\right| = 0 \quad -\frac{2}{5} + |x| = 0 \quad x + \left(\frac{-7}{2}\right) = 0$$

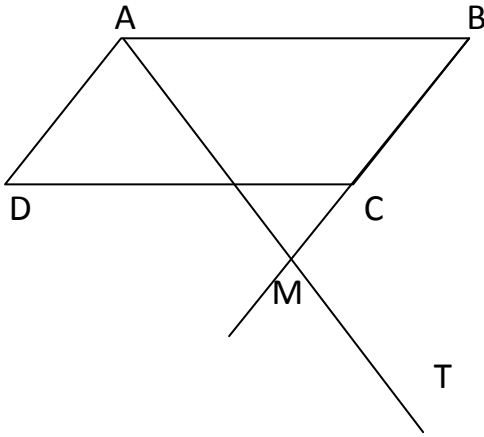
.....
.....
.....

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

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 Δ 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)

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

