المدرسة الإعدادية السعيدة واد الليل ولاية منوبة | **فرض تأليفي عدد 01 في مادة الرياضيات السنة الدراسية 2011-2012** | **إنجاز:الاستاذ محسن غرايري.**

التاريخ:06-12-2011 | **ثامنة أساسي** | **المدة الزمنية :60 دقيقة**

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

تمرين عدد01 : 5 نقاط : ضع العلامة : X أمام الإجابة الصحيحة .

اذا كان '∆// ∆ وD قاطعا لهما فان كل زاويتان متبادلتان داخليا	متكاملتان ⊙	متقايستان ⊙	متتامتان ⊙
النقطتان M(-2,3) و N(2,-3) متناظرتان بالنسبة لـ:	محور الفواصل ⊙	محور التراتيب ⊙	اصل التدريج ⊙
عددان كسريان نسبيان مجموعهما يساوي صفر هما	متساويان ⊙	متقابلان ⊙	لهما نفس العلامة ⊙
عدد صحيح طبيعي يقبل القسمة على 8	876 ⊙	678 ⊙	768 ⊙
اذاكانت N نقطة من مستقيم مدرج بحيث 5= ON فان :	فاصلة N تساوي 5 ⊙	فاصلة N تساوي 5 أو-5 ⊙	فاصلة N تساوي -5 ⊙

تمرين عدد02 : 6 نقاط : 1) احسب ما يلي. .

$A=-\frac{2}{3}+\left(\frac{-7}{2}\right)+\left(\frac{-5}{3}\right)+\frac{2}{3}$

=.....

=.....

=.....

$B=(-5)+17+(-3)+(-12)+(-8)$

=.....

=.....

=.....

$C=\frac{-5}{4}+\frac{5}{7}+\frac{7}{5}+\left(-\frac{5}{7}\right)$

=.....

=.....

=.....

2) أوجد العدد الكسرى x في الحالات التالية .

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

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

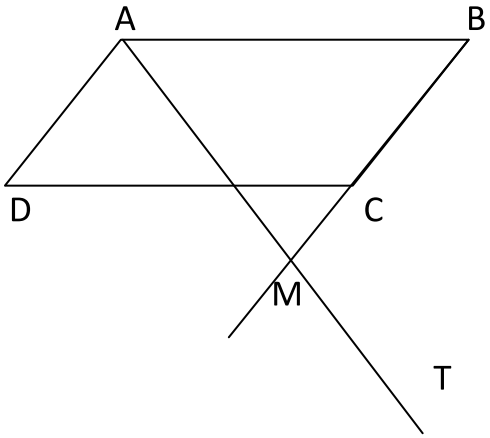
3) أكمل الجدول التالي :.نعتبر (O,I,J) معينا في المستوي حيث (OI) ⊥ (OJ).

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

Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...

تمرين عدد03 : 6 نقاط

$ABCD$ متوازي الإضلاع .



$[AT)$ منصف الزاوية DAB حيث يقطع (BC)في نقطة M

١) بين ان الزاويتين DAM و AMB متقايستان

.....

.....

.....

.....

٢) بين أن المثلث ABM متقايس الضلعين .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

٤) بين الزاويتين MAB وCNB متقايستان .

٥) بين أن المثلث NBC متقايس الضلعين .

.....

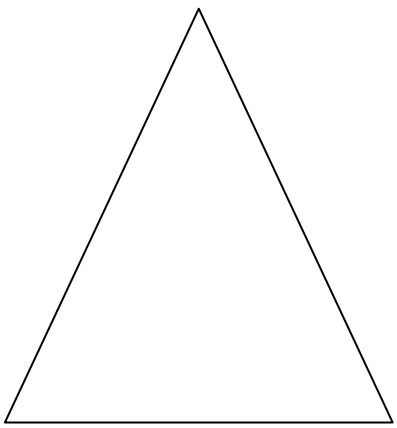
.....

.....

.....

.....

تمرين عدد04 : 3نقاط



المثلث DAB متقايس الضلعين قمته A و $DAB=30^0$

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

١) بين ان المثلث AIJ متقايس الضلعين

.....

.....

.....

.....

٢) بين أن المستقيم (IJ)موازي للمستقيم (BD)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...