المدرسة الإعدادية نهج قسنطينة سوسة

الأستاذ:**محمد العادل قحبيش**
الأقسام: 8أساسي 5 و 6

التاريخ:13| 04|2010 المدة:45دقيقة

الاسم واللقب:.....8أساسي..... الرقم:.....

تمرين عدد 1: (5نقاط)

اختر الجواب الصحيح

اذا كان $x=-1$ والعبارة $A=(x-3)(x-2)$ فان أ) $A=12$ ب) $A=-12$

تفكيك العبارة $B=x^2-x$ هو أ) $B=x(x-1)$ ب) $B=x(x^2-1)$

اجب بصواب او خطا

رباعي تتقاطع قطراه هو متوازي الأضلاع

رباعي زواياه المتتالية متكاملة هو متوازي الأضلاع

اتمم بما يناسب

رباعي محدب له ضلعان متقابلان.....و.....هو متوازي الأضلاع

تمرين عدد 2 :(3 نقاط)

انشر واختصر العبارتين التاليتين

$$E=(2x-3)(x^2+6x+9)$$

$$F=(\frac{3}{7}x-1)(1+\frac{3}{7}x)$$

تمرين عدد 3 : (6 نقاط) حل في المجموعة Q المعادلات التالية :

$2x-3=5$ $\quad$ $\frac{x-3}{2}=x$ $\quad$ $x-\frac{x+1}{3}=1$

9raya.tn موقع www.9raya.tn موقع 9raya.tn

هنـــــدســـــــــــــــــة (8 نقاط)

ABC مثلث حيث AB=5cm و AC=6cm و BC=8cm.

I منتصف [AB] و J منتصف [AC] و D مناظرة I بالنسبة لـ J

ما هي طبيعة الرباعي AICD ؟ لماذا؟

ما هي طبيعة الرباعي IBCD ؟ لماذا؟

استنتج ان $(IJ)\parallel(BC)$ و ان $IJ=\frac{1}{2}BC$