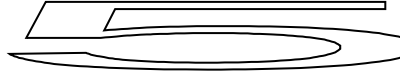




المدرسة الإعدادية نهج قسنطينة سوسة



التاريخ: 13 | 04 | 2010 المدة: 45 دقيقة

الأستاذ: محمد العادل فحبيش
الأقسام: 8 أساسي 5 و 6

الاسم واللقب: 8 أساسي الرقم:

تمرين عدد 1: (5 نقاط)

اختر الجواب الصحيح

إذا 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 خطأ

رباعي تتقاطع قطراه هو متوازي الأضلاع

رباعي زواياه المتتالية متكاملة هو متوازي الأضلاع

اتم بما يناسب

رباعي محدب له ضلعان متقابلان و هو متوازي الأضلاع

تمرين عدد 2: (3 نقاط)

انشر واختصر العبارتين التاليتين

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

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

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

$$x - \frac{x+1}{3} = 1$$

$$\frac{x-3}{2} = x$$

$$2x - 3 = 5$$

هندسة (8 نقاط)

ABC مثلث حيث $AB=5\text{cm}$ و $AC=6\text{cm}$ و $BC=8\text{cm}$.
[منتصف [AB] و J منتصف [AC] و D منظره I بالنسبة لـ J
ما هي طبيعة الرباعي AICD ؟ لماذا؟
ما هي طبيعة الرباعي IBCD ؟ لماذا؟

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