



الأقسام: 9 أساسى 7
المدة: 45 دقيقة
التاريخ: 17/04/2010

الأستاذ: محمد العادل
~~قحبيش~~

أكمل بما يناسب

- تمرин عدد 1: (5 نقاط)
1) رباعي زوايا متقايسة هو
2) رباعي يتعادل قطراه في منتصفهما هو
اختر الجواب الصحيح
(3) $x \leq 1$ و $1 - y \leq 2$ فان العدوان أ) مقلوبان ب) مقلوبان
(4) $2 \leq x - y \leq 5$ و $1 \leq y - x \leq 2$ فان أ) $1 \leq y \leq 2$ ب) $3 \leq x \leq 7$

اجب بصواب او خطأ (5)

- (أ) المربع هو متوازي الأضلاع زوايا قائمة صواب خطأ
(ب) $\frac{1}{2} \leq \frac{1}{x} \leq 2$ يعني $\frac{1}{2} \leq x \leq 2$ صواب خطأ

تمرين عدد 2: (6 نقاط)

نعتبر العبارة التالية $E = x^2 - 6x + 5$
(1) بين ان

(2) إذا علمت أن العدد $\frac{1}{3} \leq x \leq \frac{1}{2}$

أوجد حصرا $-x^2 - 3x$ ثم حصرا للعبارة E . ما هو مدى الحصر؟

هندسة: (9 نقاط) وحدة قيس الطول هي cm

[ABC] مثلث قائم في B حيث $AB=4$ و $AC=8$ ولتكن I منتصف القطعة

(1) أحسب BC

(2) الرسم الدائرة المحيطة بالمثلث

(3) ليكن H المسقط العمودي لـ B على (AC). احسب AH و HB

(4) المستقيم (BH) يقطع الدائرة في نقطة ثانية F

(أ) برهن ان ABIF معين

(ب) ما هي مساحته؟

