الأستاذ:محمد العادل قحبيـــــش	الأقسام: 9أساسي 7 التاريخ 17/04/2010 المدة: 45 دقيقة	 المدرسة الإعدادية نهج قسنطينة سوسة

تمرين عدد 1:(5نقاط) أكمل بما يناسب

1)رباعي زواياه متقايسة هو.....

2) رباعي يتعامد قطراه في منتصفهما هو.....

اختر الجواب الصحيح

3) $2 \le x \le 1$ و $-1 \le y \le -2$ فان العددان أ) متقابلان ب) مقلوبان

4) $7 \le x \le 3$ و $2 \le y \le 1$ فان أ) $6 \le x - y \le 1$ ب) $5 \le x - y \le 2$

5) اجب بصواب او خطا

أ) المربع هو متوازي الأضلاع زواياه قائمة صواب خطا

ب) $2 \le x \le \frac{1}{2}$ يعني $2 \le \frac{1}{x} \le \frac{1}{2}$ صواب خطأ

تمرين عدد 2:(6نقاط)

نعتبر العبارة التالية $E = x^2 - 6x + 5$

1) بين ان $E = (x-3)^2 - 4$

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

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

هندسة:(9 نقاط)وحدة قيس الطول هي الـ cm

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

1)أحسب BC

2)الرسم الدائرة المحيطة بالمثلث

3)ليكن H المسقط العمودي لـ Bعلى (AC). احسب HBو AH

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

أ) برهن ان ABIF معين

ب) ما هي مساحته ؟

college.9raya.tn