

الإسم:		المدرسة الإعدادية بابن سيناء 3
اللقب:	الاثنان 19 أكتوبر 2015	الأستاذ: لطفي بركالله
القسم:		السابعة أساسية 201
الرقم:		

فرض مراقبة في الرياضيات رقم 1

التمرين الأول: 4 نقاط

أحسب بأيسر طريقة:

$$C = (515 - 297) + (305 + 297)$$

$$A = (6300 + 7957) - (5200 + 7957)$$

$$D = 415 + 390 + 185 + 210 + 75$$

$$B = (2420 - 1875) - (2310 - 1875)$$

التمرين الثاني: 4 نقاط

أحسب بطريقتين ما يلي:

$$D = 450 - (220 + 150)$$

$$E = (385 - 165) + 100$$

التمرين الثالث: 4 نقاط

أوجد العدد المناسب في كل حالة معللا جوابك:

$$\dots - 85 = 56 \quad (2)$$

$$90 - \dots = 25 \quad (1)$$

$$67 - (42 + \dots) = 18 \quad (4)$$

$$\dots + 15 = 70 \quad (3)$$

التمرين الرابع: 8 نقاط

(1) أرسم مستقيم Δ ثم عين على المستوي نقطة A تبعد عن Δ بـ 5 صم

و لتكن B المسقط العمودي لـ A على Δ

(2) ابن مستقيم Δ' مار من A وعمودي على (AB)

(3) ما هي الوضعية النسبية لـ Δ و Δ' ؟ علل جوابك

(4) عين نقطة C على Δ بحيث $BC = 6cm$

(5) ابن مستقيم Δ'' مار من C وعمودي على Δ

(6) Δ' يقطع Δ'' في النقطة D . ما هي الوضعية النسبية لـ Δ' و Δ'' ؟ علل جوابك

(7) ما هو نوع الرباعي $ABCD$ أحسب محيطه ثم مساحته

(إنجاز الرسم خلف هذه الورقة) & (ممنوع استعمال الآلة الحاسبة)