

 للمدرسة الإعدادية النموذجية بمسودة	السنة الدرا : 2010/2011 الأستاذ: حمد نجيب المحجوب	القسم : 7 أساسي
	التاريخ : 2011 - 04 - 27 مدة الإنجاز : 45 دق	الإسم:
	اللقب:	
الرقم:		فرض ع5د في : الرياضيات

لتمرين عدد1 (4 نقاط)

أكمل بصواب أو خطأ :

- $(a - c) - (b - c) = a - b$
- $a - (b + c) = (a - b) + c$
- المعين هو رباعي محدب
- معين فيه زاوية قائمة هو مستطيل

التمرين عدد2: (1 - 1.5 - 1.5 - 1.5)

(1) احسب بأيسر طريقة :

(2) احسب :

التمرين عدد3: (1 - 2)

(1) احسب العبارة التالية بحيث $x = \frac{5}{2}$ و $y = \frac{3}{4}$:

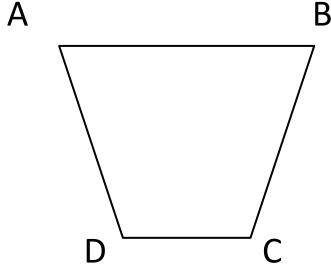
.....

العملية التالية : = $\frac{x \times y}{x + y}$



الهندسة :

التمرين ع1-دد: (1 - 1)



نعتبر الشكل التالي بحيث)

(1 ارسم المسقط العمودي لـ C على (AB) .

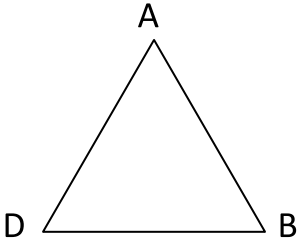
و F المسقط العمودي لـ D على (AB) .

(2 بين أن الرباعي EF مستطيل .

[DC] . ماذا يمثل Δ بالنسبة للمستطيل DCEF ؟

(3 ابن الوسط العمودي

(1,5 - 1)



س الأضلاع .

لرباعي ABCD معيناً .

التمرين ع2-دد: (1 - 1)

نعتبر الرسم التالي وهو مثلث

(1 ابن النقطة C بحيث ي

(2 بين أن $C = 120^\circ$

بين أن I منتصف [AC] .

(3 نسمي I منتصف [D