

 المدرسة الإعدادية النموذجية بسوسة	السنة الدراسية : 2010/2011 الأستاذ : محمد نجيب المحجوب	القسم : 7 أساسي
	التاريخ : 2011 - 04 - 27 مدة الإنجاز : 45 دق	الإسم :
	اللقب :	
الرقم :		فرض عدد 5 في : الرياضيات

التمرين عدد 1: (4 نقاط)

أكمل بصواب أو خطأ :

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

التمرين عدد 2: (1.5 - 1.5 - 1 - 1)

(1) احسب بأيسر طريقة :

(2) احسب :

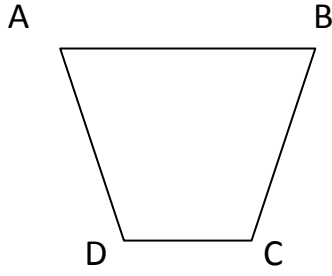
التمرين عدد 3: (1 - 2)

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

(2) استنتج نتيجة العملية التالية : $\frac{x \times y}{x + y} = \dots \dots \dots$



التمرين ع1-دد: (1 - 2 - 1)



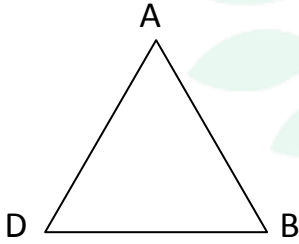
نعتبر الشكل التالي بحيث $(AB) \parallel (CD)$.

(1) ارسم المسقط العمودي $E \perp C$ على (AB) .

و F المسقط العمودي $F \perp D$ على (AB) .

(2) بين أن الرباعي DCEF مستطيل .

(3) ابن الوسط العمودي $\Delta \perp [DC]$. ماذا يمثل Δ بالنسبة للمستطيل DCEF ؟



التمرين ع2-دد: (1,5 - 1,5 - 1)

نعتبر الرسم التالي وهو مثلث متقايس الأضلاع .

(1) ابن النقطة C بحيث يكون الرباعي ABCD معيناً .

(2) بين أن $\widehat{ABC} = 120^\circ$.

(3) نسمي I منتصف $[BD]$, بين أن I منتصف $[AC]$.