

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

التمرين عدد 1: (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 عدد 2: (1 - 1.5 - 1.5 - 1.5)

(1) احسب بأيسر طريقة :

$$\frac{5}{12}$$

4

(2) احسب :

$$\frac{7}{3}$$

5

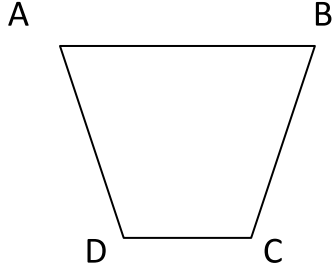
التمرين عدد 3: (2 - 1)

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

.....

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

التمرين ع1-دد: (1 - 2 - 1)



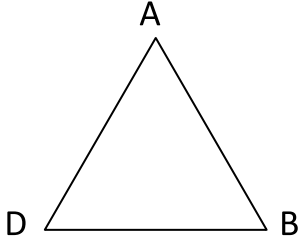
نعتبر الشكل التالي بحيث $(AB) \parallel (CD)$.

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

و F المسقط العمودي $D \perp$ 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 $[AC]$.