



السنة الدراسية : 2010/2011
الأستاذ: محمد نجيب المحجوب

التاريخ : 2011 - 04 - 27 مدة الإنجاز : 45 دق

فرض عدد 5 في : الرياضيات

القسم : 7 أساسي

الإسم:

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 - 1.5 - 1.5)

(1) احسب بأيسر طريقة :

$\frac{5}{12}$

4

(2) احسب :

$\frac{7}{3}$

5

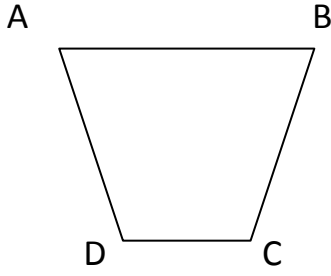
التمرين عدد 3: (2 - 1)

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

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

الهندسة :

التمرين ع1-دد: (1 - 2 - 1)

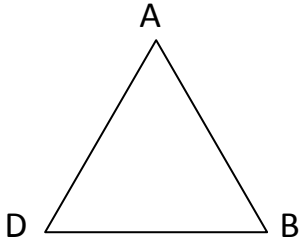


نعتبر الشكل التالي بحيث $(AB) // (CD)$.

- 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 $[AC]$.