



السنة الدرا : 2010/2011
الأستاذ: حمد نجيب المحجوب

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

فرض عدد 5 في : الرياضيات

القسم : 7 أساسي

الإسم:

اللقب:

الرقم:

لتمرين 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 :

(2) احسب :

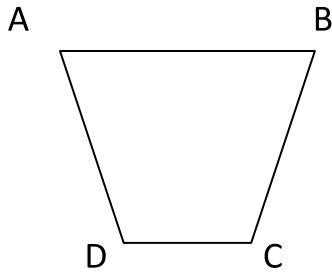
التمرين عدد 3: (2 - 1)

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

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

الهندسة :

التمرين ع1-دد: (1 - 1)



نعتبر الشكل التالي بحيث)

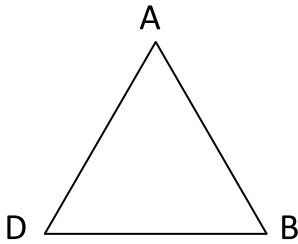
(1) ارسم المسقط العمودي لـ C على (AB).

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]