ثانوية تاهلة الإعدادية نيابة تـــازة	فـــــرض محروس رقم : 2 رياضيـــات	الأقسام = الثالثات الأستاذ = محمد السعيدي

التمرين الأول : (6 ن)

1) قارن العددين $3\sqrt{5}$ و $5\sqrt{2}$ (1 ن)

2) x و y عددان حقيقيان حيث : $2,5 \leq x \leq 1,5$ و $-0,5 \leq y \leq -1$

- أطر مايلي : $x+y$ و $x-y$ و $5y$ و $-10x$ (3 ن)
- أعط تأطيرا للجداء xy (1 ن)
- أعط تأطيرا للعدد $\frac{x}{x+y}$ (1 ن)

التمرين الثاني : (6 ن)

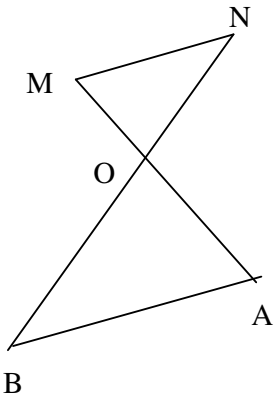
ليكن ABC مثلثا و H المسقط العمودي للنقطة A على (BC) بحيث :
$H \in [BC]$ و $HB = 2$ cm و $HC = 8$ cm و $AH = 4$ cm.

1) أنشئ الشكل. (1 ن)

2) احسب AB و AC . (3 ن)

3) بين أن المثلث ABC قائم الزاوية في الرأس A . (2 ن)

التمرين الثالث : (8 ن)



في الشكل التالي لدينا :
$(MN)//(AB)$ و $OM = 3$ و $ON = x$
و $OA = 4$ و $OB = 5$ و $MN = 2$ و $AB = y$.

أ)ـ احسب x و y . (2 ن) + (2 ن)

ب)ـ لتكن E نقطة من $[OA]$ بحيث : $OE = 1,6$
و F نقطة من $[OB]$ بحيث : $OF = 2$

1 - بين أن : $(EF)//(AB)$. (2 ن)

2 - احسب EF (2 ن)