

المستوى : الثالثة ثانوي إعدادي
مدة الإنجاز : ساعة واحدة
الأستاذة : سعيده كريج

الفرض المحروس رقم 2
الدورة الأولى

الثانوية الإعدادية
حليمة السعيدية

التمرين الأول :

(1) نعتبر العددين a و b حيث : $a = \frac{7}{6}$ و $b = \frac{5}{4}$

قارن العددين a و b

(2) أ - قارن العددين : $5\sqrt{2}$ و $3\sqrt{7}$

ب - استنتج مقارنة للعددين $\frac{1}{4+5\sqrt{2}}$ و $\frac{1}{4+3\sqrt{7}}$

(3) نعتبر a عدد حقيقي حيث $a \geq -2$

بين أن : $\frac{-3a+4}{5} \leq 2$

التمرين الثاني :

ليكن x و y عددين حقيقيين حيث : $-5 \leq y \leq -2$ و $1 \leq x \leq 3$
إعط تائيراً لما يلي :

$x - y$; $\frac{1}{x^2}$; $2y + 3x$

التمرين الثالث :

ليكن ABC مثلث حيث :

$AM = 2$ و $MN = 1,5$ و $AC = 8$ و $MB = 3$

المستقيمان (MN) و (BC) متوازيان .

(1) أحسب AN و BC

(2) لتكن O و P نقطتين من $[AB]$ و $[AC]$

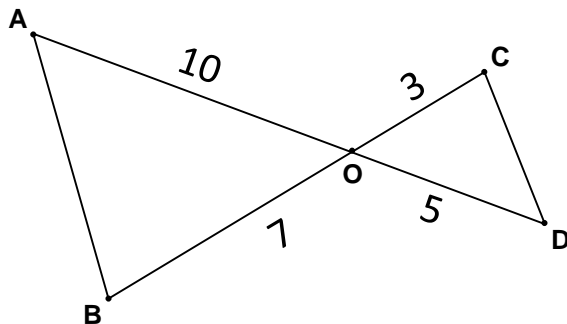
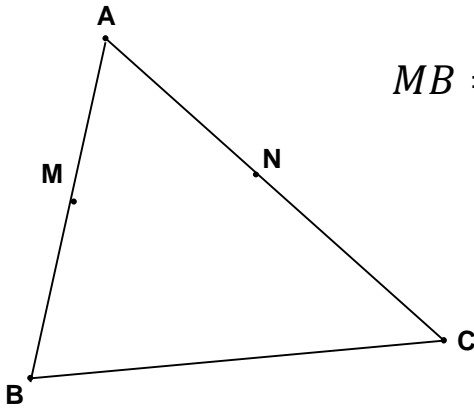
على التوالي حيث : $AP = 7,2$ و $OA = 4,5$

بين أن المستقيمان (BC) و (OP) متوازيان .

التمرين الرابع :

لاحظ الشكل جانبه :

هل (AB) يوازي (CD) ؟



⚠️ تخصص (1ن) لحسن تنظيم الورقة .