

الثنائية الإعدادية حليمة السعدية	الفرض المحروس رقم 2 الدورة الأولى	المستوى : الثالثة ثانوي إعدادي مدة الإنجاز : ساعة واحدة الأستاذة : سعيدة كرجيج
<p>التمرين الأول :</p> <p>(1) نعتبر العددين a و b حيث : $a = \frac{7}{6}$ و $b = \frac{5}{4}$ ن1,5</p> <p>قارن العددين a و b</p> <p>(2) أ - قارن العددين : $5\sqrt{2}$ و $3\sqrt{7}$ ن1</p> <p>ب - استنتج مقارنة للعددين $\frac{1}{4+3\sqrt{7}}$ و $\frac{1}{4+5\sqrt{2}}$ ن1,5</p> <p>(3) نعتبر a عدد حقيقي حيث $a \geq -2$ ن2</p> <p>بين أن : $\frac{-3a+4}{5} \leq 2$</p> <p>التمرين الثاني :</p> <p>ليكن x و y عددين حقيقيين حيث : $-5 \leq y \leq -2$ و $1 \leq x \leq 3$</p> <p>إعط تائيراً لما يلي :</p> <p>$2y + 3x$; $\frac{1}{x^2}$; $x - y$ ن4,5</p> <p>التمرين الثالث :</p> <p>ليكن ABC مثلث حيث :</p> <p>$AM = 2$ و $MN = 1,5$ و $AC = 8$ و $MB = 3$</p> <p>المستقيمان (MN) و (BC) متوازيان .</p> <p>(1) أحسب AN و BC ن1,5</p> <p>(2) لتكن O و P نقطتين من $[AB]$ و $[AC]$ ن1,5</p> <p>على التوالي حيث : $AP = 7,2$ و $OA = 4,5$</p> <p>بين أن المستقيمان (BC) و (OP) متوازيان . ن2,5</p> <p>التمرين الرابع :</p> <p>لاحظ الشكل جانبه :</p> <p>هل (AB) يوازي (CD) ؟</p> <p>ن3</p> <p>⚠️ تخصص (ن1) لحسن تنظيم الورقة .</p>		
		
		