الثانوية الاعدادية ابن بطوطة المديرية الاقليمية الحاجب عين تاوجدات	فرض محروس رقم 2 المستوى: الثالثة إعدادي	الموسم الدراسي: 2017/2018 الاسدوس الاول مدة الانجاز :1H

التمرين الاول :5 ن

1)قارن العددين : $3\sqrt{11}$ و $4\sqrt{6}$

2) نضع : $a-b=3\sqrt{11}-4\sqrt{6}$

استنتج مقارنة للعددين: a و b

3)استنتج مقارنة للعددين : $-3\sqrt{11}$ و $-4\sqrt{6}$

4) استنتج مقارنة للعددين : $\frac{1}{\sqrt{7}+3\sqrt{11}}$ و $\frac{1}{\sqrt{7}+4\sqrt{6}}$

التمرين الثاني: 8.5 ن

2) x و y عددان حقيقيان بحيث : $4\leq x\leq 5$ و $-6\leq y\leq -3$

أطر ما يلي : $x+y$ و $x-y$ و xy و $3x+2y$ و $\frac{y+7}{x}$

2)a عدد حقيقي بحيث : $-11\leq 5a+4\leq 14$

بين أن $-3\leq a\leq 2$

التمرين الثالث: 6.5 ن

ABC مثلث بحيث : $AB=6cm$ و $AC=4cm$ و $BC=5cm$

M نقطة من القطعة $[AB]$ بحيث: $AM=2.4cm$

المستقيم الموازي للمستقيم (BC) و المار من النقطة M يقطع المستقيم (AC) في النقطة N .

1)أنشئ الشكل .

2)أحسب المسافتين : AN و MN

3)E نقطة من نصف المستقيم $[AC]$ بحيث : $AE=10cm$

بين أن: (BE)//(CM)

الثانوية الاعدادية ابن بطوطة المديرية الاقليمية الحاجب عين تاوجدات	فرض محروس رقم 2 المستوى: الثالثة إعدادي	الموسم الدراسي: 2017/2018 الاسدوس الاول مدة الانجاز :1H

التمرين الاول :5 ن

1)قارن العددين : $3\sqrt{11}$ و $4\sqrt{6}$

2) نضع : $a-b=3\sqrt{11}-4\sqrt{6}$

استنتج مقارنة للعددين: a و b

3)استنتج مقارنة للعددين : $-3\sqrt{11}$ و $-4\sqrt{6}$

4) استنتج مقارنة للعددين : $\frac{1}{\sqrt{7}+3\sqrt{11}}$ و $\frac{1}{\sqrt{7}+4\sqrt{6}}$

التمرين الثاني: 8.5 ن

1) x و y عددان حقيقيان بحيث : $4\leq x\leq 5$ و $-6\leq y\leq -3$

أطر ما يلي : $x+y$ و $x-y$ و xy و $3x+2y$ و $\frac{y+7}{x}$

2)a عدد حقيقي بحيث : $-11\leq 5a+4\leq 14$

بين أن $-3\leq a\leq 2$

التمرين الثالث: 6.5 ن

ABC مثلث بحيث : $AB=6cm$ و $AC=4cm$ و $BC=5cm$

M نقطة من القطعة $[AB]$ بحيث: $AM=2.4cm$

المستقيم الموازي للمستقيم (BC) و المار من النقطة M يقطع المستقيم (AC) في النقطة N .

1)أنشئ الشكل .

2)أحسب المسافتين : AN و MN

3)E نقطة من نصف المستقيم $[AC]$ بحيث : $AE=10cm$

بين أن: (BE)//(CM)