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 : $3\sqrt{7}$ و $4\sqrt{5}$

2) نضع : $a-b=3\sqrt{7}-4\sqrt{5}$

استنتج مقارنة للعددين: a و b

3)استنتج مقارنة للعددين : $-3\sqrt{7}$ و $-4\sqrt{5}$

4) استنتج مقارنة للعددين : $\frac{1}{\sqrt{11}+3\sqrt{7}}$ و $\frac{1}{\sqrt{11}+4\sqrt{5}}$

التمرين الثاني: 8.5 ن

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

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

2)a عدد حقيقي بحيث : $-4\leq 3a+2\leq 14$

بين أن $-2\leq a\leq 4$

التمرين الثالث: 6.5 ن

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

M نقطة من القطعة $[AB]$ بحيث: $AM=2cm$

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 $[CB]$ بحيث : $CE=10cm$

بين أن: (BN)//(AE)

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 : $3\sqrt{7}$ و $4\sqrt{5}$

2) نضع : $a-b=3\sqrt{7}-4\sqrt{5}$

استنتج مقارنة للعددين: a و b

3)استنتج مقارنة للعددين : $-3\sqrt{7}$ و $-4\sqrt{5}$

4) استنتج مقارنة للعددين : $\frac{1}{\sqrt{11}+3\sqrt{7}}$ و $\frac{1}{\sqrt{11}+4\sqrt{5}}$

التمرين الثاني: 8.5 ن

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

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

2)a عدد حقيقي بحيث : $-4\leq 3a+2\leq 14$

بين أن $-2\leq a\leq 4$

التمرين الثالث: 6.5 ن

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

M نقطة من القطعة $[AB]$ بحيث: $AM=2cm$

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 $[CB]$ بحيث : $CE=10cm$

بين أن: (BN)//(AE)