

الفرض المحروس الثاني للفصل الاول

الاجابة المقدمة تكون  
باحد اللونين الازرق او  
الاسود



الشعب: الاولى علوم و تكنولوجيا  
التاريخ: 2019/11/13

التمرين الاول ( 05.5 نقطة )

انقل ثم اتمم الجدول التالي اعتمادا على ما درست

القيمة المطلقة	المسافة	المجال	الحصر
.....	.....	.....	$0 < x < 3$
$ x  < \sqrt{2}$	.....	.....	.....
.....	$d(x; -2) \leq 3$	.....	.....
.....	.....	.....	.....
$ x - 1  \geq 1$	.....	.....	.....

التمرين الثاني: (07.5 نقطة)

$a$  ;  $b$  و  $c$  اعداد طبيعية حيث :  $a = 567$  ;  $b = 1800$  و  $c = \frac{\sqrt{a} + \sqrt{b}}{\sqrt{a \times b}}$

1- حل  $a$  و  $b$  الى جداء عوامل اولية

ب- استنتج التحليل الى جداء عوامل للعدد  $a \times b$

2- احسب كل من القاسم المشترك الاكبر للعددين  $a$  و  $b$  ثم استنتج قيمة الـ  $PPCM(a; b)$

3- اجعل  $\frac{b}{a}$  كسر غير قابل للاختزال

4- عين اصغر عدد طبيعي  $m$  حتى يكون العدد:  $\sqrt{a \times b \times m}$  عددا طبيعيا

اذا علمت ان :  $2.6 < \sqrt{7} < 2.7$  و  $1.4 < \sqrt{2} < 1.5$

5- اعط حصر للعددين :  $\sqrt{a \times b}$  و  $\sqrt{a} + \sqrt{b}$  ثم استنتج حصر للعدد  $c$

التمرين الثالث: ( 07 نقاط )

$x$  عدد حقيقي و لتكن  $p(x)$  العبارة التالية :  $P(x) = 3|x + 2| - 2|x - 3|$

1- احسب كل من :  $P(2 - \sqrt{5})$  و  $P(\sqrt{3} + \sqrt{5})$

2- اكتب العبارة  $P(x)$  دون رمز القيمة المطلقة

3- عين قيم  $x$  التي تحقق :  $-2 \leq x \leq 3$  و  $P(x) > 3$



مهما كان طلب العلم مؤلما فلن يكون أشد إيلا ما من الجهل

تمنياتى لكم بالتوفيق