

المستوى: الثانية متوسط  
المدة: 1 سا

المتوسطة: بوطران محمد- بورقية

السنة الدراسية: 2017-2018

الفرض الأول لثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

القسم:.....

الاسم و اللقب:.....

**التمرين الأول:**

**(1) احسب المجاميع الآتية**

$(+1,5) - (-4,5) - (+5) + (-7)$	$A = [(-5) + (-3)] - [(+8) + (-3)]$
$B =$	$A =$ .....
$B =$ .....	$A =$ .....
$B =$ .....	$A =$ .....
$B =$ .....	$A =$ .....
$B =$ .....	

**(2) \* رتب تنازليا الأعداد النسبية الآتية**  $-4.5$  ؛  $-4.45$  ؛  $+6.83$  ؛  $+6.825$

**\*\* احسب الأطوال AB ؛ BD ؛ OD حيث**  $A(-13,5)$  ؛  $B(+1)$  ؛  $D(+22)$  ؛  $O(0)$

حساب OD	حساب BD	حساب AB
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

**التمرين الثاني : في الشكل الموالي (XY) // (ZT)**

**(1) اكمل ما يلي**

الزاويتان  $X\hat{A}N$  و  $T\hat{B}M$  هما زاويتان...

الزاويتان  $X\hat{A}M$  و  $T\hat{B}N$  هما زاويتان...

الزاويتان  $X\hat{A}M$  و  $Z\hat{B}M$  هما زاويتان...

الزاويتان  $M\hat{B}T$  و  $Z\hat{B}N$  هما زاويتان...

الزاويتان  $X\hat{A}M$  و  $M\hat{A}Y$  هما زاويتان...

**(3) احسب قياس الزوايا  $X\hat{A}N$  ؛  $M\hat{B}T$  ؛  $N\hat{B}T$  مع التعليل**

