

التمرين الأول: (6 ن)

أ- قارن بين العددين في كل حالة.

7,112	...	7,5		-8	...	-12		-5	...	2		-1	...	0
-7,112	...	-7,5		+6	...	6		5	...	-2		+3	...	0

ب- رتب الأعداد التالية تصاعديا.

0 ، -1 ، +3 ، 2 ، -5 ، -8 ، 7,112

التمرين الثاني: (6 ن)

1- علمّ النقط التالية في معلم متعامد ومتجانس، مبدؤه O ووحدته $1cm$:

$E(-1;-2)$; $I(-1;1)$; $M(3;1)$

2- عين النقطة L حيث يكون الرباعي $MIEL$ مستطيلا.

3- اكتب إحداثي النقطة L .

4- عين النقطة S مركز تناظر المستطيل $MIEL$ ، ثم اكتب إحداثيها.

التمرين الثالث: (8 ن)

انقل الشكل الموالي على ورقة الإجابة.

أنشئ محوري القطعتين $[IT]$ و $[IS]$ ولتكن M نقطة تقاطعهما.

- ما نوع المثلث SMT ؟ برّر اجابتك .

- بين أنّ الدائرة (c) التي مركزها M و نصف قطرها SM تشمل النقطتين I و T .

