

**التمرين الأول: (5 نقاط)**

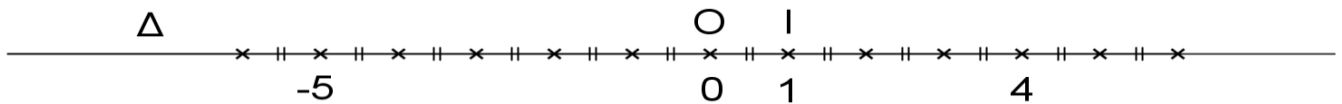
لكل سؤال، واحدة من بين الإجابات الأربعة صحيحة. أوجد الإجابة المناسبة.

د	ج	ب	أ	
موجب	متساويين	متقابلان	سالبان	1 العدد 23 و-23، هماغ دون ...
لـ 1684	لـ -16	لـ 84	لـ 16	2 الجزء الصحيح في الكتابة لعشرية 16,84 مساو ...
العددين $a$ و $b$ ليسا أوليين فيما بينهما	العددين $a$ و $b$ زوجيين	العددين $a$ و $b$ أوليين فيما بينهما	العددين $a$ و $b$ فرديين	3 الكتابة الكسرية $\frac{a}{b}$ مختصرة إلى أقصى حد، في حالة ...
مركز الدائرة المحاطة بهذا المثلث	مركز الدائرة لمحيطه بهذا المثلث	لمركز القوس لهذا المثلث	مركز ثقل هذا المثلث	4 نقطة تقاطع منصفات زوايا مثلث، تمثل ...
متكاملتان	متقايستان	متمتان	ليستا متقايستين	5 في مثلث متقايس الضلعين، الزاويتان المجاورتان للقاءة ...

**التمرين الثاني: (3 نقاط و نصف)**

1) أ- انقل الرسم التالي على ورقة التحرير، حيث:

$\Delta$  مستقيم والنقطتان O و I تنتميان إلى  $\Delta$  حيث  $OI = 1\text{cm}$



ب- عيّن النقاط A و B و C و D من المستقيم  $\Delta$ ، التي فاصلاتها على التوالي: 3,7 و -4 و 5,6 و -3,8

ج- استنتج ترتيبا تصاعديا للأعداد العشرية النسبية التالية:

3,7 و 0 و -4 و -3,8 و 4 و -5 و 5,6

2) انقل على ورقة التحرير، ثم أكمل تعمير الجدول التالي:

العدد	-8	0,35	.....	0	.....
مقابل العدد	.....	.....	.....	.....	+13,28

**التمرين الثالث: (4 نقاط)**

نعتبر العدد الكسري التالي:  $\frac{126}{144}$

1) بين أن:  $\frac{126}{144} = \frac{7}{8}$

2) أ- بين أن العدد الكسري  $\frac{126}{144}$  هو عدد عشري.

ب- اكتب العدد الكسري  $\frac{126}{144}$  على الشكل  $\frac{a}{10^n}$  حيث  $a$  و  $n$  هما عددان صحيحان طبيعيان.

ج- أوجد كلا من الجزء الصحيح والجزء العشري للعدد الكسري  $\frac{126}{144}$ .

التمرين الرابع: (7 نقاط و نصف)

لاحظ الرسم المقابل ، الذي ليس وفق أبعاده الحقيقية، حيث:  $AB = 6\text{cm}$   
1) أ- بين أن المثلث  $ABC$  متقايس الضلعين، قمته الرئيسية النقطة  $A$ .  
ب- استنتج أن:  $AC = 6\text{cm}$

2) انقل الرسم المقابل على ورقة التحرير وفق أبعاده الحقيقية.

3) أ- عين النقطتين  $M$  و  $F$  منتصفي القطعتين  $[AB]$  و  $[AC]$  على التوالي.

ب- المستقيمان  $(FB)$  و  $(MC)$  يتقاطعان في النقطة  $G$ .

ماذا تمثل النقطة  $G$  بالنسبة إلى المثلث  $ABC$ ؟ عّل الإجابة.

4) أ- ارسم القطعة  $[AH]$  ارتفاع المثلث  $ABC$  الصادر من النقطة  $A$ .

ب- بين أن النقاط  $A$  و  $G$  و  $H$  على استقامة واحدة.

ج- بين أن:  $MH = 3\text{cm}$

