

التمرين الأول: (5 نقاط)

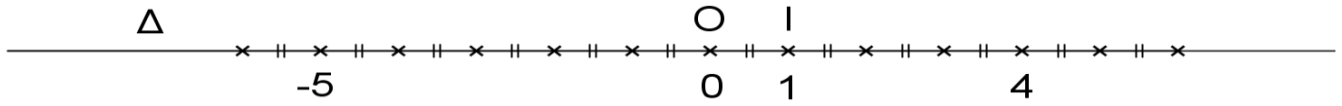
لكل سؤال، واحدة من بين الإجابات الأربعة صحيحة. أوجد الإجابة المناسبة.

د	ج	ب	أ	
موجب	متساويان	متقابلان	سالبان	1 العددان 23 و 23 ، هما عددان ...
لـ 1684	لـ -16	لـ 84	لـ 16	2 الجزء الصحيح في الكتابة العشرية 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 المحيطة بهذا المثلث	المركز القائم لهذا المثلث	مركز ثقل هذا المثلث	4 نقطة تقاطع منصفات زوايا مثلث ، تمثل ...
متكاملتان	متقايستان	متتامتان	ليستا متقايستين	5 في مثلث متقايس الضلعين ، الزاويتان المجاورتان للقاعدة ...

التمرين الثاني: (3 نقاط و نصف)

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

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



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

ج- استنتج ترتيبًا تصاعديًا للأعداد العشرية النسبية التالية:

3,7 و 0 و 4 و 3,8- و 5 و 5,6

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

العدد	-8	0,35	0
مقابل العدد	-7	+13,28

التمرين الثالث: (4 نقاط)

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

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

2) أ- بيّن 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 طبيعيين.

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

انظر الصفحة الموالية

التمرين الرابع: (7 نقاط ونصف)

لاحظ الرسم المقابل ، الذي ليس وفق أبعاده الحقيقية، حيث: $AB = 6cm$
(1) أ- بيّن أن المثلث ABC متقايس الضلعين، قمته الرئيسية النقطة A .

ب- استنتج أن: $AC = 6cm$

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

(3) أ- عيّن النقطتين M و F منتصفتي القطعتين $[AB]$ و $[AC]$ على التوالي.

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

ماذا تمثل النقطة G بالنسبة إلى المثلث ABC ؟ علّل الإجابة.

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

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

ج- بيّن أن: $MH = 3cm$

