التمرين الأول:

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

		أ	ب	ج	د
1	مجموع عددين كسريين نسبيّين متقابلين ، يساوي ...	0	عدد كسري أكبر قطعا من الصفر	1	عدد كسري أصغر قطعا من الصفر
2	القيمة المطلقة لعدد كسري نسبي سالب $\frac{a}{b}$ ، تساوي ...	$\frac{a}{b}$	$-\left(-\frac{a}{b}\right)$	0	مقابل $\frac{a}{b}$
3	ليكن $\frac{c}{d}$ عددًا كسريًا موجبا. يعني...	$\left(\frac{4}{3}<-\frac{c}{d}\right)$	$\left(-\frac{4}{3}>\frac{c}{d}\right)$	$\left(-\frac{4}{3}<-\frac{c}{d}\right)$	$\left(-\frac{4}{3}>-\frac{c}{d}\right)$
4	إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين ، فإنّ كلّ زاويتين متماثلتين ...	متجاورتان	متقايستان	متقابلتان بالرأس	ليستا متقايستين
5	مجموع أقيسة زوايا رباعي محدّب، يساوي ...	180°	90°	360°	540°

التمرين الثاني:

1) ارسم مستقيما مدرّجا (xx') بالمعيّن (O,I) حيث: $OI=1cm$

2)أ- عيّن النقاط A و B و C و D و E و F من المستقيم (xx') التي فاصلاتها على التوالي:

$\frac{9}{2}$ و -3 و $-\frac{4}{5}$ و $\frac{20}{3}$ و $-3,5$ و $-\frac{20}{3}$

ب- استنتج ترتيبا تصاعديا للأعداد الكسريّة النسبيّة التالية: $\frac{9}{2}$ و -3 و $-\frac{4}{5}$ و $\frac{20}{3}$ و $-3,5$ و $-\frac{20}{3}$

3)أ- احسب مايلي: $|4,5|$ و $|-3|$ و $|-0,8|$ و $|0|$ و $|-3,5|$

ب- احسب كلّ من الأبعاد التالية: OA و OB و OC و OO و AE

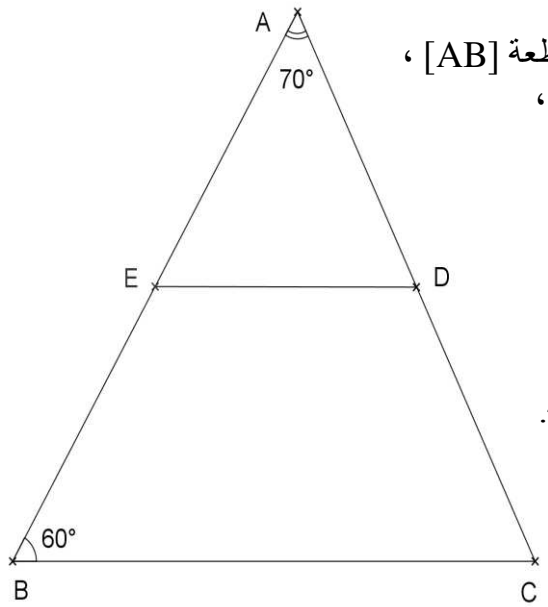
4) أوجد القيم العدديّة الممكنة لـ a فاصلة نقطة M من المستقيم (xx') حيث: $OM=2009$

5) احسب كلّ من المجاميع التالية: $(-3)+(-2,5)$; $\frac{20}{3}+(-3)$; $\left(-\frac{4}{5}\right)+\left(-\frac{20}{3}\right)+\frac{9}{2}+\frac{20}{3}$

التمرين الثالث:

❖ الرسم المقابل ليس وفق أبعاده الحقيقيّة.

❖ المعطيات: $AB = 8cm$ ، النقطة E هي منتصف القطعة [AB] ، النقاط A و C و D على استقامة واحدة ، المستقيمان (DE) و (BC) متوازيان



1)أ- بيّن أنّ: $A\hat{C}B = 50°$

ب- أوجد كلاّ من القيسين $A\hat{D}E$ و $A\hat{E}D$ ، معلّلا الإجابة.

2) انقل الرسم المقابل على ورقة التحريروفق أبعاده الحقيقيّة.

3) أ- عيّن النقطة F من القطعة [BC] حيث: $C\hat{D}F = 65°$

ب- بيّن أن نصف المستقيم [DF] هومنصّف الزاوية $C\hat{D}E$.

ج- هل أنّ المستقيمين (AB) و (DF) متوازيان؟علّل الإجابة.

4) أ- عيّن النقطة H من القطعة [BC] حيث: $B\hat{E}H = 70°$

ب- بيّن أنّ المستقيمين (AC) و (EH) متوازيان.

ج- استنتج موقعا لنقطة N من القطعة [BC] ، حتى يتوازى المستقيمان (AC) و (EN).

9raya.tn موقع www.9raya.tn موقع 9raya.tn