التمرين الأول: (5 نقاط)

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

		أ	ب	ج
1	المساواة $99+(52+48)=99+52+48$ اقتضت تطبيق ...	الخاصية التبديلية	الخاصية التجميعية	الخاصيتين التبديلية و التجميعيّة
2	العنصر الماص لعملية الضرب، في المجموعة $\mathbb{N}$، هو ...	0	1	2
3	الجذاء $3\times(29-8)$ مساو لـ ...	$3\times29-8$	$29-3\times8$	$3\times29-3\times8$
4	الموسّط العمودي لقطعة مستقيم، هو المستقيم ...	العمودي عليها	المارّ من منتصفها	العمودي عليها في المنتصف
5	كلّ مستقيمين يعامدان نفس المستقيم، ...	متقاطعان	متوازيان	متعامدان

التمرين الثاني: (3 نقاط)

انقل على ورقة التحرير، ثم أكمل تعمير الفراغات بما يناسبُ ، في كلّ حالة من الحالات التالية:

*) الحالة الأولى:

$103+x=217$ يعني $x=\ldots\ldots-103$

يعني $x=\ldots\ldots$

*) الحالة الثانية:

$x-54=87$ يعني $x=\ldots\ldots+\ldots\ldots$

يعني $x=\ldots\ldots$

*) الحالة الثالثة:

$166-x=93$ يعني $x=166\ldots\ldots$

يعني $x=\ldots\ldots$

التمرين الثالث: (4 نقاط و نصف)

احسب ، بطريقة يسيرة ، ما يلي:

$x=(29678-2759)-(6678-2759)$

$y=68937-(38937+9999)$

$z=53874\times896+53874\times104$

$t=125\times409\times8\times30$

التمرين الرابع: (7 نقاط و نصف)

لاحظ الرسم المقابل ، الذي ليس وفق أبعاده الحقيقيّة ، حيث:

النقاط A و B و C و F على استقامة واحدة ،

$AC=9cm$ ، $BC=3cm$ و $MF=4cm$

1)أ- هل أنّ المستقيم (MB) هوالموسّط العمودي للقطعة [FC]؟علّل الإجابة.

ب- هل أنّ المستقيم (MF) هو الموسّط العمودي للقطعة [FC]؟علّل الإجابة.

ج- بيّن أنّ المستقيم (MF) هو الموسّط العمودي للقطعة [AB].

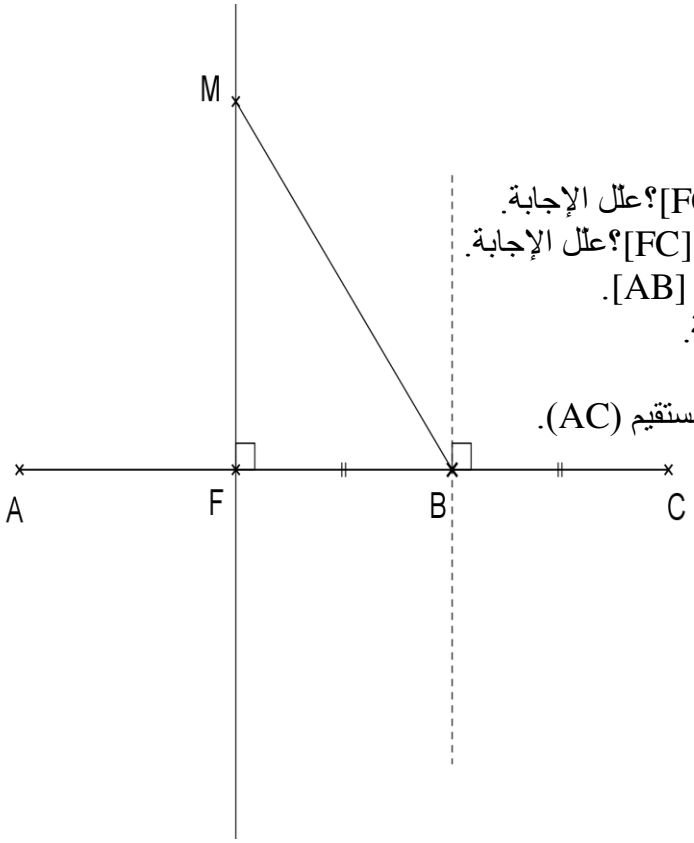
2) انقل الرسم المقابل على ورقة التحرير وفق أبعاده الحقيقيّة.

3) بيّن أنّ: $MA=5cm$ ، إذا علمت أنّ: $MB=5cm$

4)أ- ابن المستقيم Δ المار من النقطة C ، والعمودي على المستقيم (AC).

ب- بيّن أنّ المستقيمين Δ و (MF) متوازيان.

ج- استنتج تقاطع المستقيمين Δ و (MB).



COLLEGE.MOURAJAA.COM