

## فرض في مادة الرياضيات

01

## التمرين

-1 أكمل الجدول التالي:

$\frac{-11}{-20}$	$-\frac{1}{2}$	+5	العدد X
.....	.....	.....	معاكسه X
.....	.....	.....	مقلوب العدد X

-2 A و B و C أعداد بحيث :

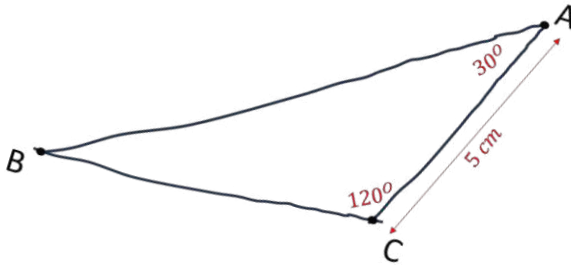
$$A = \frac{4}{9} \div \frac{10}{3} \quad B = \frac{12}{-5} + \frac{2}{6} \quad C = (-1) \times (-1) \times (-1) \dots \times (-1) \dots$$

- أحسب العبارة A و B وأكتبهما على شكل أبسط كسر (اختزل).

- حدّد إشارة العبارة C (مع التبرير) علما أن عدد العوامل هو 102 منها 80 عاملا موجبا.

02

## التمرين



-1 أنشئ المثلث ABC بالأبعاد الحقيقية.

-2 أنشئ المستقيم (d) محور للضلع [AB] ويقطعه في النقطة O

-3 أثبت أن المثلثين AOC و BOC متقايسان.

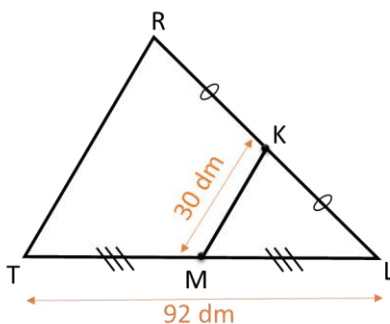
03

## التمرين

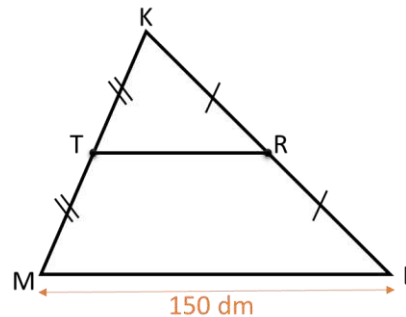
اليك الشكل المقابل (الرسم مرسوم بأطوال غير حقيقية)

لدينا:  $(ML) // (TR)$ 

-1 أحسب الطول TR في كل حالة (الحالة 1 والحالة 2)



الحالة 2



الحالة 1