

فرض في مادة الرياضيات

01 التمرين

-1

أكمل الجدول التالي:

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

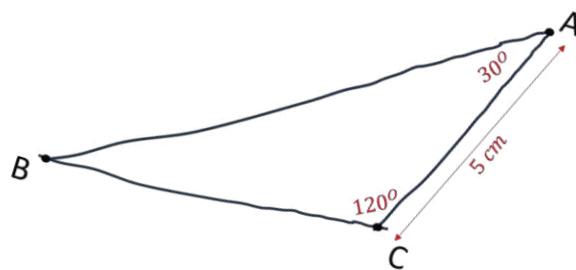
-2 أعداد بحيث: C و B ، A

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

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

- حدد إشارة العبارة C (مع التبرير) علماً أن عدد العوامل هو 102 منها 80 عاماً موجباً.

02 التمرين



-1 أنشئ المثلث ABC بالأبعاد الحقيقية.

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

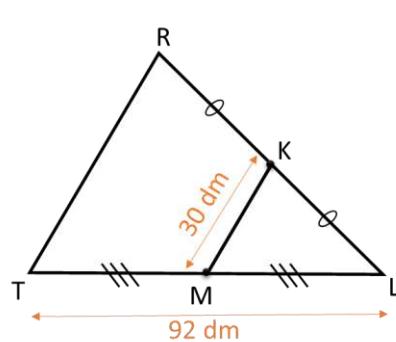
-3 أثبت أن المثلثين BOC و AOC متقاربان.

03 التمرين

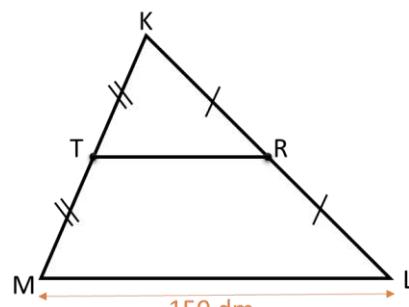
إليك الشكل المقابل (الرسم مرسوم بأطوال غير حقيقية)

لدينا: $(ML) // (TR)$

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



الحالة 2



الحالة 1