najah213.com · نجاح 213

متوسطة الشهيد خليفة بلحسن — المدة: ساعة واحدة

المستوى: السنة ثالثة متوسط — السنة الدراسية: 2025/2024

فرض في مادة الرياضيات

أستاذ الرياضيات
بوخرص محمد الأمين

التمرين 01

1- أكمل الجدول التالي:

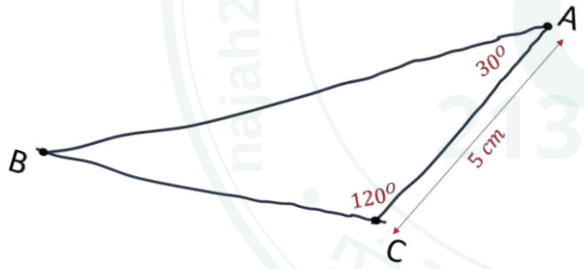
العدد X	$+5$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{-11}{-20}$
معاكسه X	.....	.....	.....
مقلوب العدد X	.....	.....	.....

2- A , B و C أعداد بحيث :

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

- أحسب العبارة A وB وأكتبهما على شكل أبسط كسر (اختزل).
- حدّد إشارة العبارة C (مع التبرير) علما أن عدد العوامل هو 102 منها 80 عاملا موجبا.

التمرين 02



1- أنشئ المثلث ABC بالأبعاد الحقيقية.

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

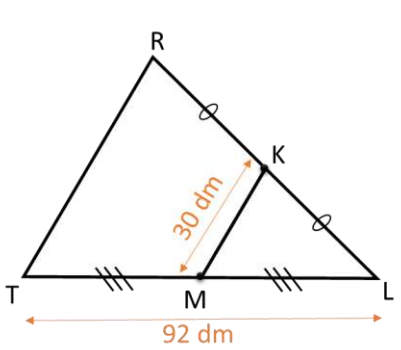
3- أثبت أنّ المثلثين AOC وBOC متقايسان.

التمرين 03

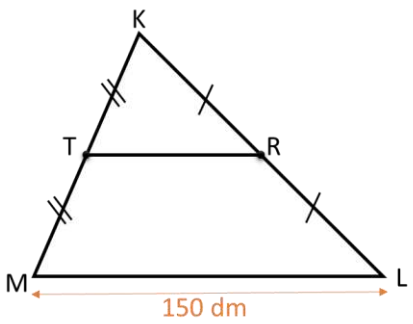
اليك الشكل المقابل (الرسم مرسوم بأطوال غير حقيقية)

لدينا: $(ML)//(TR)$

1- أحسب الطول TR في كل حالة (الحالة 1 والحالة2)



الحالة 2



الحالة 1

www.dzexams.com