للشرح المفصل زورو قناتنا على اليوتيوب : التعلمية Kamel Toutou

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

Kamel toutou - التعليمية

السنة الدراسية: 2025/2024 المستوى: ثالثة متوسط

المدة: ساعتان متوسطة:

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

إليك العبارات التاليـــة:

$A = 16,5 \times (-4) + (-39) \div 0,5$ $B = (9 - 12) \times [18 - (1 + 35 \div 7)]$

01-احسب كلا من A و B ؟

02-عين معاكس $A \div B$ ، ثم أحسب مقلوب $\frac{A}{B}$

التمرين الثاني:

إليك العبارات التالية : $K = \frac{-3}{8} - \frac{9}{5}$ $D = \frac{-\frac{4}{5}}{\frac{13}{15} - \frac{4}{6}}$ / $E = \frac{-7}{12} + \frac{4}{3} - \frac{11}{-4}$ / $F = \frac{0,5}{0,12} - \frac{7}{4} \times \frac{3}{2}$

1 - أحسب العبارات : K / F / E

2 - بين أن : $D = -4$

3 - قارن بين K و E .

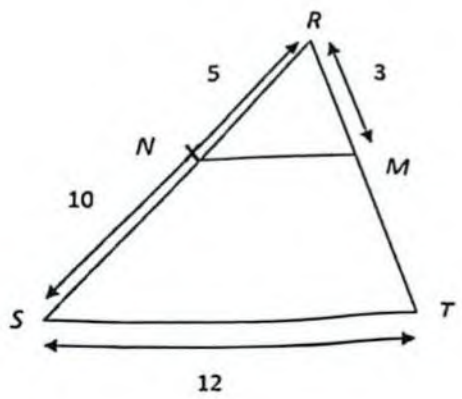
التمرين الثالث:

التمرين الثالث : (03 ن)

وحدة الطول هي cm .

إليك الشكل المقابل (الأطوال ليست حقيقية) حيث $(MN) // (ST)$

أحسب RT ، MN و MT .



اقلب الصفحة

Scanned with CamScanner

التمرين الرابع:

ABC مثلث قائم في A حيث $AB = 3cm$, $AC = 4cm$.

أنشئ النقطتين E و D نظيرتي A و C على الترتيب بالنسبة إلى B .

برهن أن المثلثين ABC و EBD متقايسان .

ـ أنشئ المستقيم الذي يشمل C ويوازي (AE) ويقطع (ED) في F .

ـ أثبت أن E منتصف $[DF]$

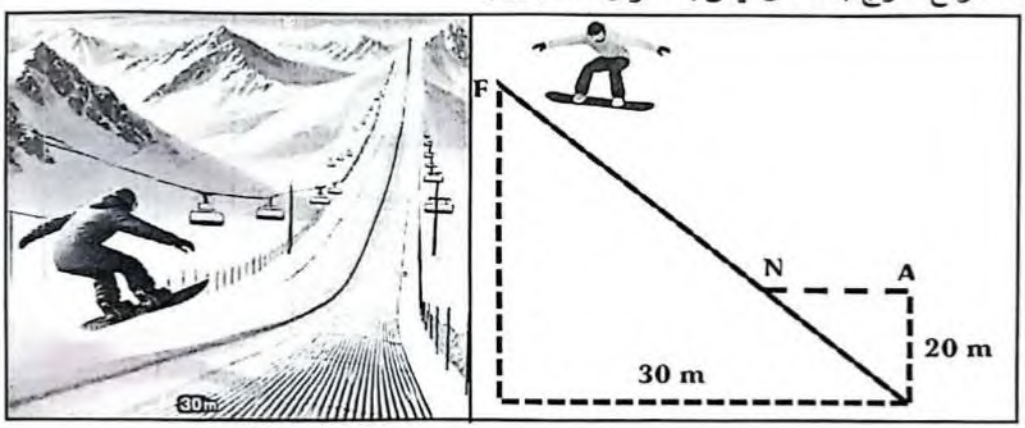
ـ أحسب الطول CF .

KAMEL TOUTOU - EDUCATION
Kamel toutou - التعليمية
YOUTUBE

الوضعية الادماجية:

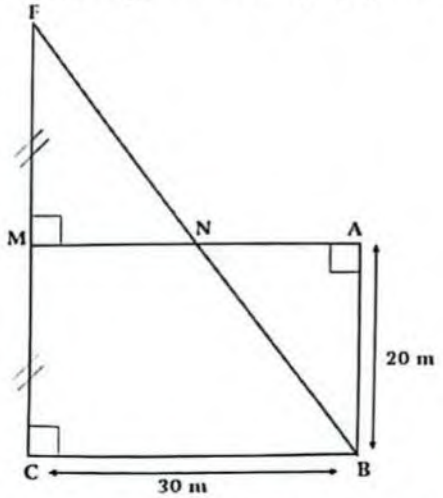
خلال عطلة الشتاء قرر الأب أخذ ابنه إسحاق للتزلج على الجليد مكافأة له على النتائج الممتازة التي حققها.

الشكل يمثل مخطط لموقع التزلج (الشكل ليس بالأطوال الحقيقية).



<u>الجزء الأول</u>: نظرا لحداثة عهده بالتزلج سقط إسحاق بعد قطعه ثلث المسافة الكلية انطلاقا من النقطة F ثم عاود النهوض قاطعا هذه المرة نصف المسافة الكلية.

- هل قطع إسحاق كل المسافة الكلية انطلاقا من النقطة وصولا إلى النقطة A مرورا من النقطة N؟ برر اجابتك



<u>الجزء الثاني</u>: في الشكل المقابل:

01-بين أن N منتصف [FB]، ثم استنتج الطول MN.

(علما أ، الرباعي CBAM مستطيل).

02-أثبت أن المثلثين 1 و 2 متقايسان.

03-انطلق إسحاق من النقطة F وصولا إلى النقطة A مرورا بالنقطة N قاطعا مسافة 40 m.

- احسب المسافة FN.
- لو فرضنا أن التزلج كان على خط مستقيم من النقطة F إلى النقطة B ، كم ستكون المسافة المقطوعة FB؟.

انتهى - بالتوفيق

Scanned with CamScanner