najah213.com · نجاح 213

وضعية مشروع رقم 02 في مادة الرياضيات. 2020/2021

المستوى: الثالثة متوسط. سلمت يوم: 2021/11/09

ترجع يوم: 2021/11/14

التمرين 1: ① أحسب ما يلي:

$A = \frac{6}{\frac{-2}{7}}$; $B = \frac{19}{7} - \frac{28}{3}$; $C = \frac{1}{2}\left(\frac{4}{5} + \frac{7}{5}\right)$

$D = \frac{-2}{7} + \frac{3}{7} \times \frac{1}{3}$; $E = \frac{4}{7} \times 3 + \frac{4}{3}$; $F = \frac{\frac{3}{5}}{\frac{6}{7}} - \frac{5}{6}$.

② - رتب الأعداد الموافقة لكل من: A ; B ; C ; D ; E ; F ترتيبا تنازليا.

التمرين 2:

ABCD متوازي أضلاع النقطة E منتصف [AB] والنقطة F نظيرة النقطة D بالنسبة إلى النقطة E.

- أنشئ الشكل بدقة.

- برهن أن المثلثين EFB و ADE متقايسان.

التمرين 3:

EFG مثلث مساوي الساقين رأسه F و H نظيرة F بالنسبة إلى E و I نظيرة F بالنسبة إلى G. أنشئ الشكل.

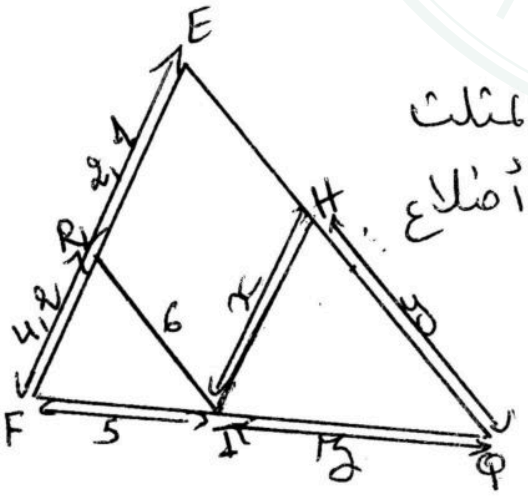
- برهن أن: $(EG) // (HI)$.

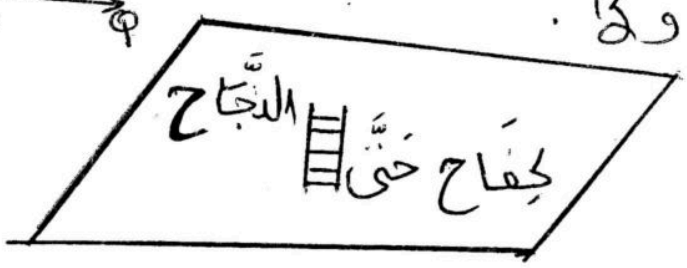
التمرين 4:

لاحظ الشكل جيدا ثم أجب:

H ; I ; R ثلاث نقط من أضلاع المثلث EFG بحيث الرباعي ERIH متوازي أضلاع.

- إستعمل القياسات المبينة في الشكل لحساب الأطوال x و y و z.





www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com