



مراجعة 8 تألّفي

تمرين 1: أختار الإجابة الصحيحة لكل سؤال

1	مقلوب العدد 3,25 هو	$\frac{13}{4}$	5,23	$\frac{4}{13}$
2	نشر العبارة	$-\frac{3}{2}\left(-4x - \frac{2}{3}\right)$	$-6x - 1$	$6x + 1$
3	تقايس وتر وضلع قائم في مثلثين قائمين يمثل الحالة	الأولى لتقايس المثلثات القائمة	الأولى لتقايس المثلثات	الثانية لتقايس المثلثات القائمة
4	ABC مثلث متقايس الضلعين قمته الرئيسية A حيث I منتصف [BC] و H و K المسقطين العموديين لـ I على التوالي على (AB) و (AC) إذا IBK و IBH مثلثان متقايسان حسب الحالة	الأولى لتقايس المثلثات القائمة	الحالة الثانية لتقايس المثلثات القائمة	الحالة الثالثة لتقايس المثلثات



Fous des Maths

★ 5,0 (1) · Site internet éducatif



J'aime

WhatsApp

+216 55 618 413

15 203 personnes aiment ça

تمرين 2:

أحسب بأيسر طريقة

$B = \frac{13}{37} \times 15 + \frac{13}{37} \times 22$	$A = -\frac{5}{6} \times \frac{6}{13} - \frac{1}{26}$
$C = \left(1 - \frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) \times \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{6}\right)$	





$D = \frac{-\frac{5}{3} - \frac{1}{6}}{-\frac{11}{5}} =$
$E = -\frac{5}{7} \times \left(-\frac{21}{8}\right) + \frac{1}{8}$
$F = -\frac{3}{7} \times \frac{35}{11} - \frac{1}{22}$
$G = \frac{-\frac{1}{9} - \frac{5}{3}}{-\frac{11}{13}} =$

تمرين 3:



Fous des Maths

★ 5,0 (1) · Site internet éducatif



J'aime

WhatsApp

+216 55 618 413

15 203 personnes aiment ça

لنعتبر العبارة $M = -\frac{13}{9} \cdot \left(-9x + \frac{9}{13}\right)$

(1) انشر واختصر العبارة M

(2) احسب العبارة M في حالة $x = -\frac{5}{13}$

(3) جد x في حالة $M = 12$

(4) لنعتبر العبارة $N = 4x(13x - 1)$

تمرين 4:

(1) ابن ABC مثلثا متقايس الأضلاع طول ضلعه 6 cm وعين I منتصف [BC] وابن

المستقيم المار من I والعمودي على (AB) ويقطعه في النقطة H والمستقيم المار من I

والعمودي على (AC) ويقطعه في K.

(2) أثبت تقايس المثلثين IBH و ICK

(ب) استنتج أن AHK متقايس الأضلاع

(3) (CH) و (BK) يتقاطعان في النقطة L

(أ) أثبت تقايس المثلثين BCH و BCK

(ب) استنتج أن L تنتمي إلى المتوسط العمودي لـ [BC]



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

