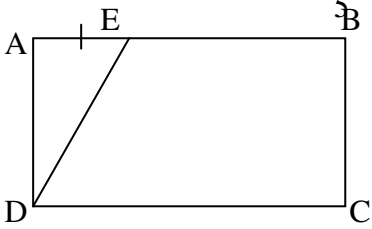
مسألة عدد 3: توظيف الأعداد الكسريّة في حلّ مسألة هندسة:

تأمّل الرّسم التّالي حيث ABCD مستطيل أبعاده 7m و 12m.

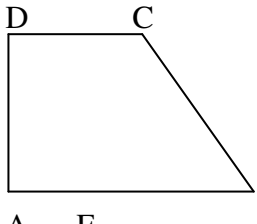
جد البعد AE بحيث تكون مساحة المثلّث ADE تساوي $\frac{2}{5}$ مساحة المستطيل ABCD



.....
.....
.....
.....
.....

مسألة عدد 4: توظيف قيم تقريبيّة / نسب مائويّة / السلّم

الرسم المقابل تمثيل لقطعة أرض على شكل شبه منحرف حيث AB=3cm و DC=1,5cm و AD=2cm على السلم $\frac{1}{1000}$.



1) أحسب مساحة هذه القطعة بالم^2 .

.....
.....
.....
.....

2) طلب من مهندس تقسيم هذه القطعة بين ثلاثة أشخاص: رضا وراضية و ضياء بحيث يكون كلّ مناب على شكل مثلّث و نصيب رضا 40% و نصيب راضية الثّلث من المساحة الجمليّة فقرّر تقسيمها إلى المثلّثات ADE و DEC و ECB

$(E \in [AB])$

حدّد وضعيّة النّقطة E على قطعة المستقيم $[AB]$ لتتحصّل على القسمة المطلوبة.

.....
.....
.....
.....

www.9raya.tn
موقع 9raya.tn

أحمد بنعبد القادر السابعة أساسي مدة الاختبار: ساعة واحدة	اختبار تقييمي في الرياضيات توظيف الاعداد الكسرية و العمليات عليها في حل مسائل	معهد ابن الجزار بقبلي 2007/03

مسألة عدد 1: توظيف العمليّات على الأعداد الكسريّة. مقارنة أعداد كسريّة

اقتسم محمّد و ميسّر و موفّق مبلغا ماليّا فأخذ محمّد $\frac{1}{7}$ المبلغ و أخذ ميسّر $\frac{2}{7}$ المبلغ

أ) ما هو العدد الكسري الذي يمثّل مناب موفّق:

.....

ب) رتّب المنابات الثّلاثة.

.....

ت) في هذه القسمة كان نصيب ميسّر $12,400^{D}$. احسب ما تحصّل عليه كلّ من محمّد و موفّق؟

.....

.....

مسألة عدد 2: توظيف العمليات على الأعداد الكسرية في مجال القيس.

للإنتقال بين مدينتين قضت سيارة أجرة $\frac{2}{3}$ ساعة و قضت الحافلة $\frac{3}{4}$ ساعة.

أ) أي الوسيلتين كانت الأسرع؟

.....

.....

ب) ما هو معدّل سرعة كلّ من الوسيلتين إذا علمت أنّ المسافة بين المدينتين 60Km.

.....

.....

www.9raya.tn

موقع 9raya.tn