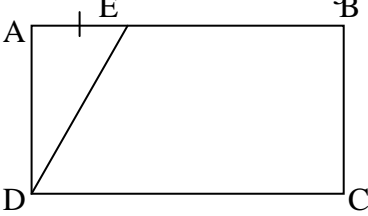


مسألة عدد 3: توظيف الأعداد الكسرية في حل مسألة هندسية:

تأمل الرسم التالي حيث ABCD مستطيل أبعاده 7m و 12m.

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



.....

.....

.....

.....

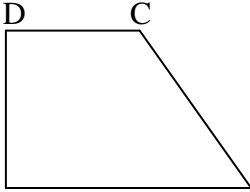
.....

مسألة عدد 4: توظيف قيم تقريبية / نسب مائوية / السلم

الرسم المقابل تمثيل لقطعة أرض على شكل شبه منحرف حيث $AB=3\text{cm}$ و $DC=1,5\text{cm}$

و $AD=2\text{cm}$ على السلم $\frac{1}{1000}$.

(1) أحسب مساحة هذه القطعة بالم².



.....

.....

.....

.....

(2) طلب من مهندس تقسيم هذه القطعة بين ثلاثة أشخاص: رضا^E وراضية^A و ضياء بحيث يكون كلّ مناب على شكل مثلث و نصيب رضا 40% و نصيب راضية الثلث من المساحة الجمليّة فقرّر تقسيمها إلى المثلثات ADE و DEC و ECB ($E \in [AB]$)

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

.....

.....

.....

.....



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 العمليات على الأعداد الكسرية. مقارنة أعداد كسرية

اقتسم محمد و ميسر و موقق مبلغا ماليًا فأخذ محمد $\frac{1}{7}$ المبلغ و أخذ ميسر $\frac{2}{7}$ المبلغ

(أ) ما هو العدد الكسري الذي يمثل مناب موقق:

.....

(ب) رتب المنابات الثلاثة.

.....

(ت) في هذه القسمة كان نصيب ميسر $12,400^D$. احسب ما تحصل عليه كل من محمد و موقق؟

.....

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.

.....

.....

