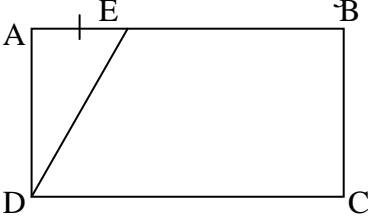


**مسألة عدد 3: توظيف الأعداد الكسرية في حل مسألة هندسية:**

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

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

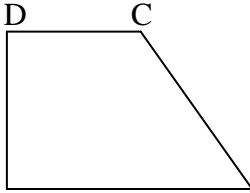


.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**مسألة عدد 4: توظيف قيم تقريبية / نسب مائوية / السّلم**

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 السّلم  $\frac{1}{1000}$ .



(1) أحسب مساحة هذه القطعة بالم<sup>2</sup>.

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

(2) طلب من مهندس تقسيم هذه القطعة بين ثلاثة أشخاص: رضا<sup>E</sup> وراضية<sup>A</sup> 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] لتحصّل على القسمة المطلوبة.

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

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.

.....

.....