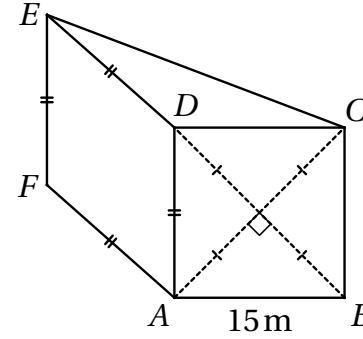


وضعية إدماجية 01:

يتقاضى موظف راتبا شهريا يصرفه كما يلي :

التغذية	مصاريف مختلفة	الادخار
$\frac{2}{5}$ الراتب	$\frac{4}{15}$ الراتب	20000DA



1. (ا) احسب الكسر الذي يعبر عن المبلغ المدخر.

(ب) احسب الراتب الشهري لهذا الموظف.

2. بعد 4 سنوات، قرر هذا الموظف شراء شقة فباع الجزء ABCD من أرضه الممثلة بالشكل أعلاه بحساب 6400DA المتر المربع الواحد.

(ا) حدد طبيعة كل من ABCD ، CDE و ADEF مع التعليل.

(ب) احسب ثمن بيع الأرض.

3. سجب الموظف مدخراته و أضاف إليها ثمن الأرض فتجمع لديه $\frac{1}{3}$ ثمن الشقة.

✎ احسب ثمن الشقة.

وضعية إدماجية 02:

1. لفلاح حقل مستطيل الشكل عرضه 90m و طوله $\frac{4}{3}$ العرض.

✎ احسب مساحة الحقل.

2. بذر الفلاح $\frac{1}{3}$ الحقل قمحا و $\frac{3}{8}$ منه علفا و $\frac{5}{24}$ منه ذرة.

✎ احسب المساحة المتبقية.

3. أراد الفلاح بناء حوض مائي في حقله لسقي المحاصيل.

(ا) ارسم تصميمًا لقاعدة هذا الحوض متبعا الخطوات التالية :

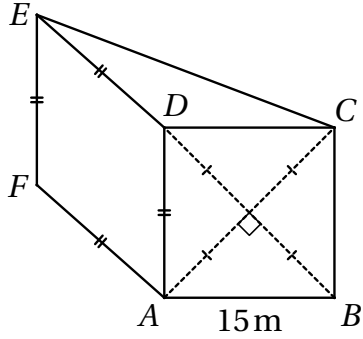
• ارسم دائرتين (\mathcal{C}_1) و (\mathcal{C}_2) لهما نفس المركز O و نصفا قطريهما 4cm و 6cm على الترتيب.• ارسم قطرا [AB] للدائرة (\mathcal{C}_1) و قطرا [CD] للدائرة (\mathcal{C}_2) بحيث $(AB) \perp (CD)$.

(ب) ما نوع الرباعي ADBC ؟ علل.

وضعية إدماجية 01:

يتقاضى موظف راتبا شهريا يصرفه كما يلي :

التغذية	مصاريف مختلفة	الادخار
$\frac{2}{5}$ الراتب	$\frac{4}{15}$ الراتب	20000DA



1. (ا) احسب الكسر الذي يعبر عن المبلغ المدخر.

(ب) احسب الراتب الشهري لهذا الموظف.

2. بعد 4 سنوات، قرر هذا الموظف شراء شقة فباع الجزء ABCD من أرضه الممثلة بالشكل أعلاه بحساب 6400DA المتر المربع الواحد.

(ا) حدد طبيعة كل من ABCD ، CDE و ADEF مع التعليل.

(ب) احسب ثمن بيع الأرض.

3. سجب الموظف مدخراته و أضاف إليها ثمن الأرض فتجمع لديه $\frac{1}{3}$ ثمن الشقة.

✎ احسب ثمن الشقة.

وضعية إدماجية 02:

1. لفلاح حقل مستطيل الشكل عرضه 90m و طوله $\frac{4}{3}$ العرض.

✎ احسب مساحة الحقل.

2. بذر الفلاح $\frac{1}{3}$ الحقل قمحا و $\frac{3}{8}$ منه علفا و $\frac{5}{24}$ منه ذرة.

✎ احسب المساحة المتبقية.

3. أراد الفلاح بناء حوض مائي في حقله لسقي المحاصيل.

(ا) ارسم تصميمًا لقاعدة هذا الحوض متبعا الخطوات التالية :

• ارسم دائرتين (\mathcal{C}_1) و (\mathcal{C}_2) لهما نفس المركز O و نصفا قطريهما 4cm و 6cm على الترتيب.• ارسم قطرا [AB] للدائرة (\mathcal{C}_1) و قطرا [CD] للدائرة (\mathcal{C}_2) بحيث $(AB) \perp (CD)$.

(ب) ما نوع الرباعي ADBC ؟ علل.