

وضعية إدماجية 01:

يتقاضى موظف راتبا شهريا يصرفه كما يلي :

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

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 DEF ، $ABCD$ و CDE مع التعليل.
(ب) احسب ثمن بيع الأرض.
3. سجل الموظف مدخلاته وأضاف 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 تصميما لقاعدة هذا الحوض متبعا الخطوات التالية :
• ارسم دائرتين (C_1) و (C_2) لهما نفس المركز O و نصف قطريهما 4cm و 6cm على الترتيب.
• ارسم قطران $[AB]$ للدائرة (C_1) و قطران $[CD]$ للدائرة (C_2) بحيث $(AB) \perp (CD)$.
(ب) ما نوع الرباعي $ADBC$ ؟ علل.

وضعية إدماجية 01:

يتقاضى موظف راتبا شهريا يصرفه كما يلي :

| الادخار | مصاريف مختلفة | التغذية |
|----------|-----------------------|----------------------|
| 20 000DA | $\frac{4}{15}$ الراتب | $\frac{2}{5}$ الراتب |

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 DEF ، $ABCD$ و CDE مع التعليل.
(ب) احسب ثمن بيع الأرض.
3. سجل الموظف مدخلاته وأضاف 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 تصميما لقاعدة هذا الحوض متبعا الخطوات التالية :
• ارسم دائرتين (C_1) و (C_2) لهما نفس المركز O و نصف قطريهما 4cm و 6cm على الترتيب.
• ارسم قطران $[AB]$ للدائرة (C_1) و قطران $[CD]$ للدائرة (C_2) بحيث $(AB) \perp (CD)$.
(ب) ما نوع الرباعي $ADBC$ ؟ علل.