

تمارين مراجعة في الرياضيات للمرتقين للسنة السادسة من إعداد المربي حسين حيدوري (7)

تمرين 51:

باعت أم يعقوب بيض دجاجاتها واشترت بعض الخضر ب $5/2$ (خمسي) ثمن البيع وكتلة من السميد ثمنها 3،600د و بالباقي 0،4 كغ من اللحم.
إذا علمت أن ثمن الخضر والسميد معا بلغ 10دنانير وأن ثمن البيضة 200مي أحسب:

- (1) ثمن بيع البيض.
- (2) عدد حارات البيض.
- (3) ثمن الكغ الواحد من اللحم.

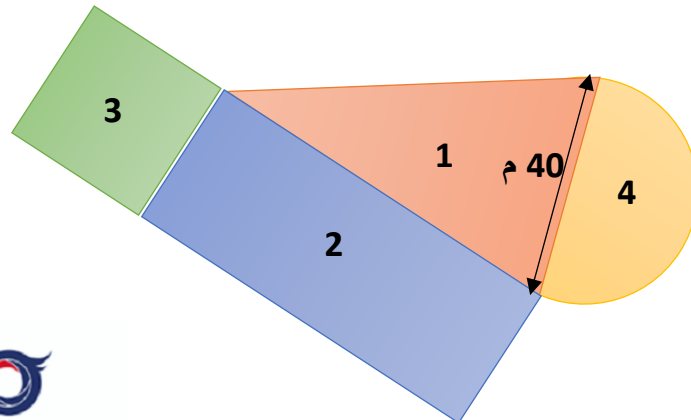
تمرين 52:

لفلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس طولها 90 م، زرع $3/2$ (ثلثي) مساحتها قمحا و خصص $3/1$ (ثلث) المساحة المتبقية للمرعى.

- (1) إذا علمت أن المساحة المخصصة المرعى تساوي 3 آر أحسب عرض الأرض.
أنتج الأر 1،2 ق.
- (2) إذا علمت أن الدخل الصافي للفلاح من بيع القمح بلغ 324د وهو ما يمثل $4/3$ (ثلاثة أرباع) ثمن البيع، أحسب ثمن بيع الكغ الواحد.

تمرين 53:

يمثل الرسم التالي أرضا فلاحية تتكون من 4 قطع مقسمة:



- ✚ الأولى على شكل مثلث متقايس الضلعين قيس طول محيطه 160 م و قيس مساحته أقل من مساحة المستطيل بـ 600 م².
 - ✚ الثانية مستطيلة الشكل.
 - ✚ الثالثة على شكل مربع.
 - ✚ الرابعة على شكل نصف قرص دائري.
- (1) إذا علمت أن مساحة الأرض تبلغ 51.56 آر و أن مساحة المثلث و المستطيل معا تساوي 0.3 هكتار. أحسب مساحة نصف القرص الدائري.

تمرين 54:

لإنجاز مشروع فلاح، قام فلاح بما يلي:

- ✚ شرى قطعة أرض بلغت كلفتها 97900 د بحساب 50 د للمتر المربع الواحد.
- (1) إذا علمت أن مصاريف نقل الملكية تمثل 10/1 (عشر) ثمن الشراء، أحسب مساحة الأرض.
- ✚ ترك مدخلا عرضه 2م و أحاطها بسياج من الأسلاك الشائكة، ثمن المتر الواحد منه 6د بكلفة جمالية قدرها 1336 د و هي ما تمثل 3/4 (أربعة أثلاث) ثمن شراء الأسلاك.
- (2) أحسب محيط الأرض إذا علمت أن الفارق بين الطول و العرض 4،5 م.
- ✚ غرس كامل المساحة أشجار برتقال بمعدل 0،2 آر بكلفة جمالية بلغت 801د (ثمن الشجيرات + مصاريف النقل و الحفر و الغرسة). فإذا علمت أن :
 - ثمن الشجيرات يمثل ضعف بقية المصاريف.
 - مصاريف النقل تمثل 3/2 (ثلثي) مصاريف الحفر و الغرسة.
- (3) أحسب ثمن شراء الشجيرة الواحدة و معلوم نقل الواحدة.