

تمارين مراجعة في الرياضيات للمرتقين للسنة السادسة

من إعداد المربي حسين حيدوري (5)



tuniTests.tn

نجاحك يهمنا

تمرين 41:

شرت خياطة 15م من القماش ولم تدفع إلا 82،5د حيث متعتها البائع بتخفيض قدره $12/1$ (1 على 12) من ثمنه الأصلي.

(1) أحسب ثمن المتر الواحد من القماش قبل التخفيض.

تمرين 42:

لفلاح أرض فلاحية مستطيلة الشكل قيس طولها 96م استغلها كالتالي:

✚ زرع $1/4$ (ربع) مساحتها قمحا.

✚ غرس على جزء منها 80 شجرة زيتون احتلت الواحدة 25،0ار.

✚ خصص الباقي للمرعى.

(1) إذا علمت أن المساحة المخصصة المرعى تمثل $5/4$ (أربعة أخماس) المساحة المغروسة أشجارا، أحسب محيط الأرض.

باع إنتاج الأرض من القمح بحساب 100د القنطار فكان دخله الصافي 900د.

(2) إذا علمت أن مصاريف الحصاد وغيره من الأعمال تمثل $1/4$ (ربع) ثمن البيع، أحسب معدل إنتاج الار بالقنطار.

تمرين 43:

أخذ علي معه مبلغا ماليا خارج قسمته على 250 مساويا لـ 290 مي و الباقي 100 وسافر مع صالح في رحلة سياحية، عند العودة بقي له 5،100د، وأنفق صالح $18/11$ (11 على 18) مما أنفقه علي.

(1) أحسب مصاريف صالح.

(2) كان صالح و علي قد اتفقا على أن تكون مصاريف رحلتها أنصافا بالتساوي. أحسب المبلغ الذي سيدفعه صالح لعلي ليتم اتفاقهما.

تمرين 44:

شرت صاحبة مدجنة 1000 فرخ دجاج بحساب 650مي الواحد لتسمينها.

(1) أحسب ثمن شراء الفراخ.

استهلكت الفراخ إلى حين بيعها 100 كيس من العلف كتلة الواحد 50كغ.

(2) إذا علمت أن ثمن 1طن من العلف 384د، أحسب ثمن شراء العلف.

خلال فترة التسمين فقدت المربية 20/1 من الفراخ وباعت الباقي بحساب 1،800د الكغ الواحد.

(3) إذا علمت أن معدل كتلة الدجاجة الواحدة 2كغ، أحسب ثمن بيع الدجاج.

صرفت المربية على دجاجاتها أدوية قدرت بـ 450د و مصاريف أخرى مثلت 3/2 (ثلثي) ثمن الأدوية.

(4) أحسب ربح هذه المربية.

تمرين 45:

كلفة شراء بقرة و عجلها و 9 خرفان 9550.

إذا علمت أن:

✚ ثمن البقرة يمثل 3/2 (ثلثي) ثمن الخرفان.

✚ ثمن العجل يساوي ضعف ثمن الخروف.

✚ مصاريف نقلهم بلغت 50د.

(1) أحسب ثمن شراء كل من البقرة والعجل الواحد.

تمرين 46:

لفلاح حقل مستطيل الشكل قيس محيطه بالمتر 610 م الفارق بين بعديه 15م زرعه بطاطا فأنتج الهكتار الواحد 85 ق.

(1) أحسب كتلة الصابة.

عرض عليه بيع الصابة مباشرة بعد الجني بـ 800د الطن الواحد لكنه خير خزنها وبعد مدة لاحظ أن كمية تقدر بـ 1،8ق لم تعد صالحة للبيع فباع الكمية المتبقية بـ 88د القنطار.

(2) هل أحسن الفلاح الاختيار؟ علل جوابك.