

تمارين مراجعة في الرياضيات للمرتقين للسنة السادسة

من إعداد المربي حسين حيدوري (8)

تمرين 55:

شرت سيدة تلفازا وثلاجة وموقدا غازيا بثمن جملي قدره 2570د.
إذا علمت أن ثمن الثلاجة يمثل $\frac{5}{3}$ (ثلاثة أخماس) ثمن التلفاز وأن ثمن الموقد يفوق ثمن الثلاجة بـ 150د.

(1) أعبّر عن كل ثمن برسم بياني بالنسبة إلى الآخر.

(2) أحسب ثمن كل من هذه الأدوات.



نجاحك يهمنا

تمرين 56:

يعمل شاب بمصنع حسب التوقيت التالي:

يومي الجمعة و السبت	من الاثنين إلى الخميس	
من س 07 و 30 دق إلى س 13	من س 07 و 30 دق إلى س 13	صباحا
	من س 14 و 45 دق إلى س 18	مساء

(1) أبحث عن ساعات العمل في الأسبوع.

يتقاضى هذا الشاب 1,250 د في الساعة الواحدة، فقرر أن يصرف $\frac{5}{3}$ (ثلاثة أخماس) دخله و يدخر الباقي على مدى 15 أسبوعا ليوفر المبلغ الذي ينقصه لشراء دراجة نارية ثمنها 1190 د.

(2) أبحث عن دخل الشاب في هذه المدة.

(3) هل يمكنه في نهاية هذه المدة توفير المبلغ الناقص لشراء الدراجة علما أنه يمثل $\frac{7}{2}$ (سبعي) ثمنها.
علل جوابك.

تمرين 57:

لخياطة ميدعة اشترت 1,80م من القماش، ثم عدت ثانية و شريت 20،1م ودفعت أقل مما دفعته في المرة الاولى بـ 6,480د.

(1) أحسب ثمن شراء المتر الواحد من القماش.

تمرين 58:

إناء مملوء ماء كتلته 23كغ، أفرغنا منه $\frac{3}{1}$ (ثلث) الكمية فصارت كتلته 16,2كغ.

(1) أحسب كتلة الاناء فارغا.



نجاحك يهمنا

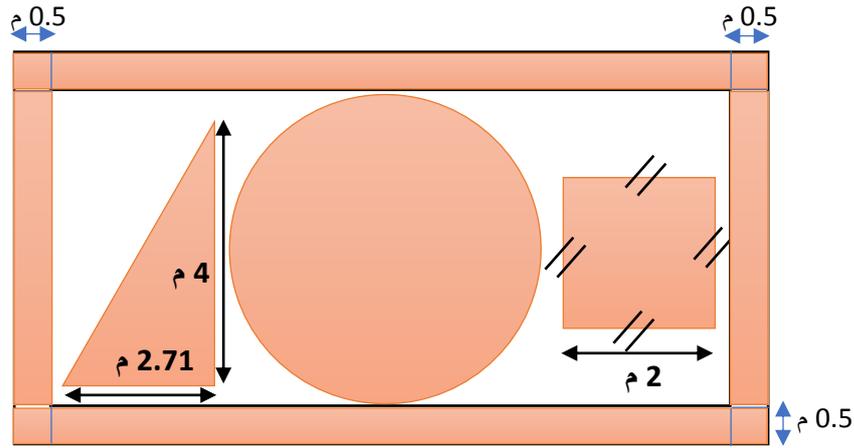
تمرين 59:

حديقة منزلية مستطيلة الشكل يمثل الفارق بين بعديها $3/2$ (6 م).

(1) إذا علمت أن قياس العرض يمثل $5/3$ (ثلاثة أخماس) الطول، أحسب قياس مساحتها.

قرر صاحبها تعشيب المساحة الملونة و ترك الباقي لغرس بعض النباتات.

(2) إذا علمت أن مساحة القرص الدائري تمثل $3/4$ (أربعة أثلاث) مساحة المربع و المثلث معا، أحسب المساحة المخصصة للبذر و الغرسة (المساحة البيضاء).



تمرين 60:

نظمت مدرسة ابتدائية لفائدة تلاميذها رحلة إلى مدينة أثرية.

انطلقت الحافلة على الساعة 6 و 50 دق، بعد قطع $5/3$ (ثلاثة أخماس) المسافة الجمالية توقفت لإصلاح عطب لمدة 20 دق ثم واصلت مسيرها لتصل على الساعة 8 و 10 دق.

(1) أحسب الزمن المستغرق في السير.

(2) إذا علمت أن المسافة الفاصلة بين نقطة التوقف لإصلاح العطب و المدينة الأثرية تبلغ 32 كم و أن

معلوم الركوب مساو لـ 2.550 د عن كل كيلومتر، أحسب معلوم كراء الحافلة ذهابا و إيابا.

دخل التلاميذ مطعما معلوم الأكلة به 3.400 د و كان من بينهم 6 تلاميذ فقراء فدفع القادرون ثمن أكلاتهم فصارت كلفة الأكل بالنسبة للقادر 3.800 د.

(3) أحسب عدد التلاميذ المشاركين في الرحلة.



نجاحك يهمنا