

تمارين مراجعة في الرياضيات من إعداد المربي حسين حيدوري (4)

تمرين 32:

شريت كتابا وقلما وكراسا بثمن جملي قدره 6 دنانير.

إذا علمت أن ثمن الكتاب يساوي 4 مرات ثمن الكراس بينما يمثل ثمن القلم $\frac{3}{1}$ (ثلث) ثمن الكتاب والكراس معا.

(1) أحسب ثمن كل من الكتاب والقلم والكراس.

تمرين 33:

شري رجل سروالا و قميصا حيث ثمن القميص يمثل $\frac{7}{4}$ (أربعة أسباع) ثمن السروال.

إذا علمت أن ثمن السروال يفوق ثمن القميص بـ 21د أحسب ثمن كل منهما.

تمرين 34:

شري بائع غلال 150كغ من التفاح بـ 210د، باع في اليوم الأول $\frac{5}{4}$ (أربعة أخماس) الكمية بحساب 1,800د الكغ الواحد أما الكمية المتبقية فقد باعها في اليوم الموالي بـ $\frac{4}{3}$ (ثلاثة أرباع) ثمن شرائها.

(1) أحسب قيمة الربح او الخسارة.

تمرين 35:

شري مواطن قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها بالمتر 77 و عرضها $\frac{6}{5}$ (خمس أسداس) طولها.

دفع $\frac{5}{1}$ (خمس) ثمن الشراء لتسديد مصاريف نقل الملكية فبلغ ثمن كلفة الارض 17640د.

(1) أحسب ثمن شراء المتر المربع الواحد من الأرض.

استغل القطعة ليبنى في إحدى زواياها منزلا مربع الشكل يقيس ضلعه $\frac{7}{4}$ (أربعة أسباع) طول الأرض وخصص ما تبقى لإقامة حديقة منزلية.

(2) ما هو قيس المساحة المخصصة لكل من المنزل والحديقة.

تمرين 36:

يملك فلاح أرضا و لتوسيع نشاطه شري قطعة أخرى مساحتها $\frac{4}{3}$ (ثلاثة أرباع) مساحة أرضه بـ 76500د بحساب 50د المتر المربع الواحد فصارت الأرض مستطيلة الشكل قيس عرضها 40م.

(1) أحسب قيس طولها.

بعد ترك مدخل عرضه 3,5م أحاطها بسياج من 3 صفوف من الأسلاك الشائكة.

(2) إذا علمت أن السلك يباع لفائف طول الواحدة 60م، أحسب عدد اللفائف اللازمة.

تمرين 37:

شري تلميذ 5 كراسات وكتابا بـ 6,050د.

(1) إذا علمت أن $\frac{3}{1}$ (ثلث) ثمن الكتاب يمثل ثمن كراستين أحسب ثمن الكتاب.

(2) أعد صياغة الوضعية بطريقة أخرى و أحرر الحل.

تمرين 38:

باع تاجر عددا من الكؤوس بـ 47,500د محققا ربحا قدره $\frac{5}{1}$ (خمس) ثمن البيع.

(1) إذا علمت أن ثمن شراء الواحد 400مي أحسب عدد الكؤوس.

تمرين 39:

تملك هيام مبلغا من المال أعطت $\frac{5}{2}$ (خمس) لأخيها و اشترت كتابا بـ 5,200د وبقي لها $\frac{13}{5}$ (5) على 13) ثمن الكتاب.

(1) أحسب المبلغ الذي أعطته لأخيها.

تمرين 40:

كلما قبض الطفل عمر أجرته الأسبوعية احتفظ بـ $\frac{4}{1}$ (ربعها) وأعطى أباه 63د والباقي لأمه.

(1) إذا علمت أن نصيب الأم يمثل $\frac{7}{5}$ (خمس) أسابيع) نصيب الأب، أحسب الأجرة الأسبوعية لعمر.

يريد عمر أن يشتري آلة خياطة لأخته ثمنها 720د فقرر أن ينفق $\frac{5}{3}$ (ثلاثة أخماس) المبلغ الذي يحتفظ به و يدخر الباقي.

(2) إذا علمت أنه أتفق مع البائع أن يمنحه تخفيضها قدره $\frac{18}{1}$ (1 على 18) من ثمنها فبعد كم شهر من

العمل دون انقطاع يستطيع شراء الآلة.