



جمع و طرح الأعداد العشرية

جمع وطرح الأعداد العشرية



الحساب الذهني

طن	ق	ع . كغ	كغ

$$35 \text{ طن} = 350 \dots\dots \text{ق}$$

$$25,3 \text{ ق} = 2530 \dots\dots \text{كغ}$$

$$100,3 \text{ كغ} = 1,003 \dots\dots \text{ق}$$

$$150 \text{ كغ} + 355 \text{ كغ} = 5,05 \dots\dots \text{ق}$$

$$12 \text{ طن} - 2000 \text{ كغ} = 10 \dots\dots \text{طن}$$



التمرين الأول

أربط بسهم كل عملية بالنتيجة الموافقة لها:

225,96

186,18

445,95

639

أ $... = 19,89 - 206,07$

ب $... = 290,61 + 348,39$

ج $... = 364,081 - 810,031$

د $... = 125,46 + 100,50$



التمرين الثاني

المبلغ الذي صرفه علي:

$$10,250 + 6,550 = 16,800 \text{ د}$$

المبلغ الذي بقي له

$$16,800 - 20 = 16,780 \text{ د}$$

لا يمكنه شراء قارورة المشروبات الغازية

$$3,200 < 3,600 \text{ د}$$

يملك علي ورقة نقدية من فئة 20 د, ذهب إلى السوق

لشراء بعض الحاجيات فصرف ما يلي :

10,250 عند الجزار و 6,550 عند الخضار

و في طريق العودة أراد شراء قارورة مشروبات

غازية ثمنها 3,600 د.

هل يمكنه ذلك ؟ أعلل حسابيا .



التمرين الثالث

المبلغ المجمع لدى الإخوة:

$$47,200 = 16,400 + 15,100 + 15,700$$

ثمن الهدية :

$$45 = 2,200 - 47,200$$

نصيب كل واحد من ثمن الهدية:

$$15 = 3 : 45$$

نصيب الأخ الأول من المبلغ المتبقي :

$$0,700 = 15 - 15,700$$

نصيب الأخ الثاني من المبلغ المتبقي :

$$0,100 = 15 - 15,100$$

بمناسبة عيد الأمهات قرر 3 إخوة شراء هدية لأهمهم فكانت مساهماتهم كما يلي:

الأخ الأول : 15,700 د

الأخ الثاني : 15,100 د

الأخ الثالث : 16,400 د

(1) ما هو ثمن الهدية علما أنه بقي معهم 2,200 د؟

(2) كيف ستتم قسمة المبلغ الباقي إذا علمت أنهم اتفقوا على دفع ثمن الهدية بالتساوي ؟



التمرين الثالث

نصيب الأخ الثالث من المبلغ المتبقي :

$$16,400 - 15 = 1,400 \text{ د}$$

التثبيت :

$$2,200 = 1,400 + 0,100 + 0,700 \text{ د}$$

بمناسبة عيد الأمهات قرر 3 إخوة شراء هدية لأهمهم فكانت مساهماتهم كما يلي:

الأخ الأول : 15,700 د

الأخ الثاني : 15,100 د

الأخ الثالث : 16,400 د

(1) ما هو ثمن الهدية علما أنه بقي معهم 2,200 د؟

(2) كيف ستتم قسمة المبلغ الباقي إذا علمت أنهم اتفقوا على دفع ثمن الهدية بالتساوي ؟



TADRIS.TN

مسألة

سيّج فلاح بستانه المربع الشكل بـ 4 صفوف من الأسلاك الشائكة وزن المتر الواحد 150 غ وثمان الكغ من هذه الأسلاك 1,650 د. شدّت الأسلاك بأعمدة ثمنها الجملي 123,250 د فبلغت عند ذلك كلفة السياج 360,850 د.

(1) ما هو طول السلك اللازم ؟

(2) أبحث عن مساحة البستان ؟

خصص الفلاح 6 آر لبناء منزل وحضيرة وزرع المساحة الباقية قمحا فبلغ إنتاج الأر 1,2 ق.

(3) أبحث عن كتلة إنتاج القمح ؟

احتفظ لنفسه بـ $\frac{1}{20}$ كتلة القمح و باع الباقي بـ 180 د للطن الواحد.

(4) ما هو ثمن بيع القمح ؟



حل مسألة

ثمن السلك :

$$237,600 = 123,250 - 360,850 \text{ د}$$

كتلة السلك :

$$237,600 : 1,650 = 144 \text{ كغ}$$

طول السلك اللازم :

$$144 : 0,150 = 960 \text{ م}$$

قيس طول محيط البستان :

$$960 : 4 = 240 \text{ م}$$

قيس طول ضلع البستان :

$$240 : 4 = 60 \text{ م}$$

قيس مساحة البستان :

$$60 \times 60 = 3\,600 \text{ م}^2$$

قيس المساحة المزروعة :

$$3\,600 - 600 = 3\,000 \text{ م}^2$$

كتلة القمح المزروع :

$$30 \times 1,2 = 36 \text{ ق}$$

كتلة القمح المباعة :

$$(36 : 20) \times 19 = 34,2 \text{ ق} = 3,42 \text{ طن}$$

ثمن بيع القمح :

$$3,42 \times 180 = 615,6 \text{ د}$$



كتلة العسل المنتجة من المنحلة الثانية :

$$17,25 - 4,5 = 12,75 \text{ كغ}$$

كتلة العسل المنتجة من المنحلة الثالثة :

$$17,25 + 12,75 = 30 \text{ كغ}$$

كتلة العسل المنتجة من كل المناحل:

$$17,25 + 12,75 + 30 = 60 \text{ كغ}$$

تحصل مربى نحل من 3 مناحل على الكميات التالية من العسل, من الأولى 17,25 كغ والثانية أقل من الأولى بـ 4,5 كغ , أما الثالثة فهي مجموع الأولى والثانية معا.

أبحث عن كتلة العسل المنتجة من المناحل الثلاثة.