

النظمات _ الثالثة ثانوي إعدادي

مُسَأَّلَة 19

قال محمود لأحمد : "إذا أعطيتني درهماً سيصبح رصيدي ضعف رصيده أما إذا أعطيتك درهماً فإن رصيديننا سيصبحان متساوين".
حدد رصيد محمود.

مُسَأَّلَة 20

يُنتج معمل نوعين من العلب A و B، نوع A يحتاج 2Kg من الفولاذ و 3 ساعات عمل أما النوع B فيحتاج إلى 4Kg من الفولاذ و ساعتين من العمل.

حدد عدد العلب من كل نوع إذا علمت أنه لإنتاج هذه الكمية من العلب يحتاج إلى 80Kg من الفولاذ و 68 ساعة عمل.

مُسَأَّلَة 21

قرر مجموعة من تلاميذ أحد الأقسام شراء كرة فكان واجب المساهمة بالنسبة لكل واحد منهم هو 7 دراهم، في آخر لحظة تخلف تلميذان عن أداء واجب المساهمة فاقتصر الباقيون رفع قيمة المساهمة بما قدره درهم واحد بالنسبة لكل واحد منهم. أوجد ثمن الكرة و عدد التلاميذ الذين ساهموا.

مُسَأَّلَة 10

أراد عدنان بمناسبة عيد ميلاده التاسع عشر اقتناء كل من قطع حلوى لها نفس الثمن و قنينات عصير لها نفس الثمن كذلك، وهو يتوفّر فقط على 200 درهم. لشراء 14 قطعة حلوى و 5 قنينات عصير سيلزمه 15 درهماً، أما إذا اشتري 12 قطعة حلوى و 6 قنينات عصير فسيبيقي معه درهمان ليشتري بهما أربع شمعات. حدد ثمن كل من قطعة الحلوى و ثمن القنينة الواحدة من العصير.

مُسَأَّلَة 11

ملا شخص 14 قنينة بـ 5 لترات من عصير الفواكه. إذا علمت أن القنينات نوعان: قنينات سعة كل واحدة منها 0.5 لتر و قنينات سعة كل واحدة منها 0.3 لتر ، فحدد عدد القنينات من كل نوع.

مُسَأَّلَة 12

عاد فلاحان من السوق و معهما نفس القدر من المال حيث أحدهما باع 18 حماماً و الآخر باع 10 دجاجات. و كان ثمن الدجاجة الواحدة يزيد عن ثمن الحمام الواحد بقدر 4 دراهم. أوجد ثمن الدجاج و ثمن الحمام بالدرهم.

مُسَأَّلَة 13

يُنتج مصنع للورق صنفين من الدفاتر: صنف ثمنه 20 درهماً للدفتر الواحد و الصنف الآخر ثمنه 25 درهماً للدفتر الواحد. قام تاجر بشراء 30 دفتراً من الصنفين و دفع مبلغ 700 درهم. حدد عدد الدفاتر التي اشتراها التاجر من كل صنف.

مُسَأَّلَة 14

تحتوي مزرعة على الدجاج و الأرانب، حيث هناك 50 رأساً و 140 قدماء.

حدد عدد كل من الدجاج و عدد الأرانب.

مُسَأَّلَة 15

ثمن سروال و قميص معاً 280 درهماً. بعد إجراء تخفيض على ثمن السروال قدره 20% و تخفيض على ثمن القميص قدره 40% أصبح ثمن السروال و القميص معاً هو 200 درهم.

حدد ثمن السروال و ثمن القميص قبل إجراء التخفيض.

مُسَأَّلَة 16

دخل عدة أصدقاء إلى مطعم و أخذ كل واحد وجبة غذاء (نفس الوجبة). إذا دفع كل واحد 75 درهماً، سينقصهم 28 درهماً عن ثمن جميع الوجبات، و إذا دفع كل واحد 85 درهماً فسيزيد لهم صاحب المطعم 42 درهماً.

أحسب عدد الأصدقاء و ثمن جميع الوجبات، واستنتج ثمن الوجبة الواحدة.

مُسَأَّلَة 17

حدد عددين مجموعهما 8 و فرقهما 2.

مُسَأَّلَة 18

حدد عددين مجموعهما و فرق مربعيهما مساويان لـ 5.