



وضيعيات اءماجية

في الرياضيات

مع الحلول

الوضعية الإدماجية رقم 1:

اشترى تاجر 240 كغ من التمر بـ 250 ديناراً
للكيلوغرام الواحد ، ثم وضعها في علب حيث تزن
العلبة الواحدة 4 كغ .

1/ ما هو ثمن شراء التمر ؟

2/ جد عدد العلب التي مملأها التاجر ؟

- باع التاجر العلب الواحدة بـ 1600 ديناراً .

3/ احسب ثمن بيع كل التمر ؟

4/ ما هي الفائدة المحققة من بيع التمر ؟

حل الوضعية الإدماجية رقم 1 :

1/ ثمن شراء التمر هو : 60000 ديناراً .

$$60000 = 240 \times 250$$

2/ عدد العلب التي باعها مملأها التاجر هو : 60 علبة .

$$60 = 4 \div 240$$

3/ ثمن بيع التمر هو : 96000 ديناراً .

$$96000 = 1600 \times 60$$

4/ الفائدة المحققة هي : 36000 ديناراً

$$96000 - 60000 = 36000$$

الوضعية الإدماجية رقم : 3

اشترك ثلاثة إخوة في شراء دراجة نارية كل حسب طاقته قيمتها 72000 ديناراً .

فدفع الأخ الأول نصف المبلغ ، و دفع الأخ الثاني

سدس المبلغ ، أما الأخ الثالث فدفع المبلغ المتبقي .

1/ أحسب المبلغ الذي دفعه الأخ الأول .

2/ أحسب المبلغ الذي دفعه الأخ الثاني .

3/ أحسب المبلغ الذي دفعاه الأخ الأول و الثاني معا .

4/ ما هو المبلغ الذي دفعه الأخ الثالث ؟

حل الوضعية الإدماجية رقم : 3

1/ المبلغ الذي دفعه الأخ الأول هو : 36000 ديناراً .

$$72000 : 2 = 36000$$

2/ المبلغ الذي دفعه الأخ الثاني هو : 12000 ديناراً .

$$72000 : 6 = 12000$$

3/ المبلغ الذي دفعاه الأخ الأول و الثاني هو : 48000 ديناراً .

$$36000 + 12000 = 48000$$

4/ المبلغ الذي دفعه الأخ الثالث هو : 24000 ديناراً .

$$48000 = 24000 - 72000$$

الوضعية الإدماجية رقم : 4

لما انخفض سعر البصل اشترى تاجر 120 كيسا من البصل بسعر 15 دينارا للكيلوغرام الواحد ، حيث يزن الكيس الواحد 50 كيلوغراما .

1/ ما هو وزن البصل ؟

2/ ما هو ثمن شراء البصل ؟

ترك هذا التاجر كيسين من البصل للاستهلاك الشخصي ، و كيس واحد غير صالح للبيع .

و باع الباقي بـ 25 دينارا للكيلوغرام الواحد .

3/ أحسب وزن البصل المباع .

4/ أحسب ثمن البصل المباع .

5/ هل ربح أم خسر ؟

حل الوضعية الإدماجية رقم : 4

1/ وزن البصل هو : 6000 كيلوغراما .

$$50 \times 120 = 6000$$

2/ ثمن شراء البصل هو : 90000 دينارا .

$$6000 \times 15 = 90000$$

3/ وزن البصل المباع هو : 5850 كيلوغراما .

$$120 - 117 = 3$$
$$117 \times 50 = 5850$$

4/ ثمن البصل المباع هو : 146250 دينارا .

$$5850 \times 25 = 146250$$

5/ ربح التاجر لأن ثمن البيع أكبر من ثمن الشراء و

مبلغ الربح هو : 56250 دينارا .

$$90000 - 146250 = 56250$$

الوضعية الإدماجية رقم : 5

في إطار التحضير لحفلة نهاية الفصل طلب المعلم من التلاميذ بجمع الأموال قصد شراء الكعك و المشروبات و المناديل .

فجمع كل واحد منهم 70 دينارا ، و جمع المعلم 500 دينارا فإذا كان عدد تلاميذ القسم هو 36 تلميذا .

1/ احسب المبلغ الذي يجمعه التلاميذ .

2/ أحسب المبلغ الذي يجمعه التلاميذ و المعلم معا .

- فإذا كان ثمن شراء الكعكة الواحدة هو 45 دينارا ، و ثمن شراء المشروبات هو 25 دينارا للقارورة الواحدة و ثمن شراء المناديل هو 150 دينارا .

3/ احسب ثمن شراء الكعك .

4/ أحسب ثمن شراء المشروبات .

5/ هل المبلغ كافي لشراء كل هذه الحاجيات ؟

حل الوضعية الإدماجية رقم : 5

1/ المبلغ الذي جمعه التلاميذ هو : 2520 دينارا .

$$70 \times 36 = 2520$$

2/ المبلغ الذي جمعه التلاميذ و المعلم معا هو : 3020 دينارا .

$$2520 + 500 = 3020 .$$

3/ ثمن شراء الكعك هو : 1665 دينارا .

$$37 \times 45 = 1665$$

4/ ثمن شراء المشروبات هو : 925 دينارا .

$$37 \times 25 = 925$$

ثمن شراء كل الحاجيات هو : 2740

$$1665 + 925 + 150 = 2740$$

5/ المبلغ كافي لشراء كل الحاجيات و الباقي هو : 280 دينارا .

$$2740 = 280 - 3020$$

الوضعية الإدماجية رقم : 6

في أول السنة يدفع كل تلميذ 45 دينارا كحقوق للتمدرس. فإذا كان في مدرسة 8 أفواج و في كل فوج 42 تلميذا .

1/ ما هو عدد تلاميذ هذه المدرسة ؟

2/ كم يدفع كل التلاميذ كحقوق للتمدرس ؟
إذا علمت أن 12 تلميذ لم يدفعوا هذه الحقوق .

3/ فكم هو المبلغ الذي يجمع فعلا ؟

4/ ما هو المبلغ الناقص ؟

حل الوضعية الإدماجية رقم : 6

1/ عدد تلاميذ هذه المدرسة هو : 336 تلميذا
 $42 \times 8 = 336$.

2/ المبلغ الذي يدفعه كل التلاميذ كحقوق للتمدرس هو : 15120 دينارا .

$336 \times 45 = 15120$.

3/ المبلغ يجمعه المدير فعلا هو : 14580 دينارا .
أولا : نبحث عن عدد التلاميذ الذين دفعوا حقوق التمرس و هو : 324 تلميذا .

$$336 - 324 = 12$$

ثانيا : نبحث عن المبلغ الذي جمعه 324 تلميذا و هو المبلغ الذي جمعه المدير فعلا .
 $324 \times 45 = 14580$

4/ المبلغ الناقص هو : 540 دينارا .

$$15120 - 14580 = 540$$

الوضعية الإدماجية رقم : 7

قام تاجر في الأواني المنزلية بشراء 220 صحنًا بـ 55 دينارًا للصحن الواحد ، و 50 علبة ففناجين ، في كل علبة 6 فناجين و ثمن العلبة الواحدة 180 دينارًا .

1/ أحسب ثمن شراء الصحن .

2/ أحسب ثمن شراء الفناجين .

إذا علمت أن التاجر باع الصحن بـ 70 دينارًا للصحن الواحد ، و باع العلبة الفناجين بـ 350 دينارًا للعلبة الواحدة .

3/ احسب ثمن بيع الصحن .

4/ أحسب ثمن بيع الفناجين

5/ أحسب الفائدة التي حققها التاجر .

حل الوضعية الإدماجية رقم : 7

1/ ثمن شراء الصحن هو : 12100 دينارًا .

$$220 \times 55 = 12100$$

2/ ثمن شراء الفناجين هو : 9000 دينارًا .

$$50 \times 180 = 9000$$

- ثمن شراء الصحن و الفناجين معا هو : 21100

$$12100 + 9000 = 21100$$

3/ ثمن بيع الصحن هو : 15400 دينارًا .

$$220 \times 70 = 15400$$

4/ ثمن بيع الفناجين هو : 17500 دينارًا .

$$50 \times 350 = 17500$$

- ثمن بيع الصحن و الفناجين معا هو : 32900

$$15400 + 17500 = 32900$$

5/ الفائدة المحققة هي : 11800 دينارًا

$$32900 - 21100 = 11800$$

ملاحظة : الفائدة = ثمن البيع — ثمن الشراء