

وضعيات ادماجية في الرياضيات

سنة خامسة ابتدائي

5

## الوضعية الإدماجية رقم 1:

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

1/ ما هو ثمن شراء التمر ؟

2/ جد عدد العلب التي مלאها التاجر ؟

- باع التاجر العلب الواحدة بـ 1600 دينارا .

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 دينارا .

$$60000 = 240 \times 250$$

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

$$60 = 4 \div 240$$

3/ ثمن بيع التمر هو : 96000 دينارا .

$$96000 = 1600 \times 60$$

4/ الفائدة المحققة هي : 36000 دينارا

$$96000 - 36000 = 60000$$

## الوضعية الإدماجية رقم : 2

يملك فلاح مستثمرة فلاحية تحتوي على 225 بقرة  
حلوب

تحلب كل بقرة يوميا 8 لترات من الحليب .

1/ ما هو إنتاج كل الأبقار من الحليب ؟

- يخصص هذا الفلاح ثلث الحليب لصناعة الأجبان

بمختلف أنواعها ، و يخصص ربع الحليب لصناعة

اللبن ، و يبيع الباقي بمبلغ 40 ديناراً للتر الواحد .

2/ ما هي كمية الحليب المخصصة لصناعة الأجبان ؟

3/ ما هي كمية الحليب المخصصة لصناعة الجبن ؟

4/ ما هي كمية الحليب الباقية ؟

5/ ما هو ثمن بيع الحليب ؟

## حل الوضعية الإدماجية رقم : 2

1/ إنتاج كل الأبقار من الحليب هو : 1800 لتر

$$1800 = 255 \times 8$$

2/ كمية اللبن المخصصة لصناعة اللبن هي : 600 لتر .

$$600 = 3 \div 1800$$

3/ كمية الحليب المخصصة لصناعة اللبن هي : 450 لتر .

$$450 = 4 \div 1800$$

كمية الحليب المخصصة لصناعة اللبن و الأجبان هي :  
1050 .

$$1050 = 450 + 600$$

4/ كمية الحليب المتبقية هي : 750 لتراً .

$$1050 = 750 - 1800$$

5/ ثمن بيع الحليب هو : 3000 ديناراً .

$$750 \times 40 = 3000$$

### 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 .

$$146250 \times 5850 = 25 \text{ دينارا .}$$

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

$$\text{مبلغ الربح هو : } 56250 \text{ دينارا .}$$

$$90000 = 56250 - 146250$$

### 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 ديناراً ، و جمع المعلم 500 ديناراً فإذا كان عدد تلاميذ القسم هو 36 تلميذاً .
- 1 / احسب المبلغ الذي يجمعه التلاميذ .
- 2 / احسب المبلغ الذي يجمعه التلاميذ و المعلم معاً .
- فإذا كان ثمن شراء الكعكة الواحدة هو 45 ديناراً ، و ثمن شراء المشروبات هو 25 ديناراً للقارورة الواحدة و ثمن شراء المناديل هو 150 ديناراً .
- 3 / احسب ثمن شراء الكعك .
- 4 / احسب ثمن شراء المشروبات .
- 5 / هل المبلغ كافي لشراء كل هذه الحاجيات ؟

### حل الوضعية الإدماجية رقم : 5

- 1 / المبلغ الذي جمعه التلاميذ هو : 2520 ديناراً .  
 $70 \times 36 = 2520$
- 2 / المبلغ الذي جمعه التلاميذ و المعلم معاً هو : 3020 ديناراً .  
 $2520 + 500 = 3020$  .
- 3 / ثمن شراء الكعك هو : 1665 ديناراً .  
 $37 \times 45 = 1665$
- 4 / ثمن شراء المشروبات هو : 925 ديناراً .  
 $37 \times 25 = 925$
- ثمن شراء كل الحاجيات هو : 2740  
 $1665 + 925 + 150 = 2740$
- 5 / المبلغ كافي لشراء كل الحاجيات و الباقي هو : 280 ديناراً .  
 $2740 = 280 - 3020$

### 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 التمدريس و هو : 324 تلميذا .

$12 = 324 - 336$

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 .  
 $14580 = 540 - 15120$

### 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 الصحون .
  - 2/ أحسب ثمن شراء الفناجين .
- إذا علمت أن التاجر باع الصحون بـ 70 دينارًا للصحن الواحد ، و باع العلبة الفناجين بـ 350 دينارًا للعلبة الواحدة .
- 3/ احسب ثمن بيع الصحون .
  - 4/ أحسب ثمن بيع الفناجين
  - 5/ أحسب الفائدة التي حققها التاجر .

### حل الوضعية الإدماجية رقم : 7

- 1/ ثمن شراء الصحون هو : 12100 دينارًا .  
 $220 \times 55 = 12100$
  - 2/ ثمن شراء الفناجين هو : 9000 دينارًا .  
 $50 \times 180 = 9000$
- ثمن شراء الصحون و الفناجين معا هو : 21100 دينارًا .  
 $12100 + 9000 = 21100$
- 3/ ثمن بيع الصحون هو : 15400 دينارًا .  
 $220 \times 70 = 15400$
  - 4/ ثمن بيع الفناجين هو : 17500 دينارًا .  
 $50 \times 350 = 17500$
- ثمن بيع الصحون و الفناجين معا هو : 32900 دينارًا .  
 $15400 + 17500 = 32900$
- 5/ الفائدة المحققة هي : 11800 دينارًا  
 $21100 = 11800 - 32900$

ملاحظة : الفائدة = ثمن البيع — ثمن الشراء



## الوضعية الإدماجية رقم : 8

- بمناسبة حصولك على نتائج جيدة في امتحان الفصل الأول أعطاك أبوك مبلغ 5000 ديناراً ، و أعطتك أمك مبلغ 1500 ديناراً أقل مما أعطاك أبوك .
- 1/ ما هو المبلغ الذي أعطتك إياه أمك ؟
- 2/ ما هو المبلغ الذي أصبح عندك ؟
- اشترت بهذا المبلغ معطفا ب : 3200 ديناراً و سروالاً ب : 1600 ديناراً و حذاء ب : 2300 ديناراً .
- 3/ ما هو ثمن كل المشتريات ؟
- 4/ ما هو المبلغ المتبقي عندك ؟

## حل الوضعية الإدماجية رقم : 8

- 1/ المبلغ الذي أعطتك إياه أمك هو : 3500 ديناراً .  
 $3500 = 5000 - 1500$
- 2/ المبلغ الذي أصبح عندي هو : 8500 ديناراً .  
 $5000 + 3500 = 8500$
- 3/ ثمن كل المشتريات هو : 7100 ديناراً .  
 $3200 + 1600 + 2300 = 7100$
- 4/ المبلغ المتبقي عندي هو : 1400 ديناراً .  
 $1400 = 7100 - 8500$

### الوضعية الإدماجية رقم : 9

في إطار المحافظة على البيئة و مكافحة التصحر قامت إحدى الجمعيات بحملة تشجير ، فغرست في اليوم الأول 360 شجيرة ، و في اليوم الثاني غرست 40 شجيرة أكثر مما غرست في اليوم الأول ، و غرست في اليوم الثالث ثلث ما غرست في اليوم الأول .

1/ ما هو عدد الشجيرات المغروسة في اليوم الثاني ؟

2/ ما هو عدد الشجيرات المغروسة في اليوم الثالث ؟

3/ ما هو عدد كل الشجيرات المغروسة ؟  
إذا علمت أن كل شجيرة تحتاج 4.5 لتراً من الماء لسقيها .

4/ ما هي كمية الماء اللازمة لسقي كل هذه الشجيرات ؟

### حل الوضعية الإدماجية رقم : 9

1/ عدد الشجيرات المغروسة في اليوم الثاني هو :  
400 شجيرة .

$$360 + 40 = 400$$

2/ عدد الشجيرات المغروسة في اليوم الثالث هو :  
120 شجيرة .

$$120 = 3 \div 360$$

3/ عدد كل الشجيرات المغروسة هو : 880 شجيرة .

$$360 + 400 + 120 = 880$$

4/ كمية الماء اللازمة لسقي كل الشجيرات هي :  
3960 لتراً .

$$3960 = 4,5 \times 880$$

### الوضعية الإدماجية : رقم 10

قام بائع للدواجن و البيض بشراء 60 طبقاً من البيض  
بسعر 390 ديناراً للطبق الواحد و في الطبق الواحد  
30 بيضة .

1/ أحسب ثمن شراء البيض .

2/ أحسب عدد حبات البيض .

إذا علمت أنه تكسرت للبائع 50 بيضة و باع البيضة  
الواحدة بـ : 15 ديناراً للبيضة الواحدة .

3/ أحسب عدد حبات البيض الباقية .

4/ أحسب ثمن بيع البيض .

5/ كم ربح البائع ؟

### حل الوضعية الإدماجية رقم : 10

1/ ثمن شراء البض هو : 23400 ديناراً .

$$23400 = 60 \times 390$$

2/ عدد حبات البيض هو : 1800 بيضة .

$$1800 = 60 \times 30$$

3/ عدد حبات الباقية هي : 1750 بيضة .

$$1750 = 50 - 1800$$

4/ ثمن بيع البض هو : 26250 ديناراً .

$$26250 = 15 \times 1750$$

5/ ما ربحه البائع هو : 2850 ديناراً .

$$2850 = 23400 - 26250$$

