

الامتحان التجريبي الخامس في الرياضيات

التمرين الأول : (1 ن)

* أنجز العمليات الآتية عمودياً :

$$4859 + 2895 = \dots\dots\dots$$

$$2036 - 1797 = \dots\dots\dots$$

$$984 \times 48 = \dots\dots\dots$$

التمرين الثاني : (1.5 ن)

ثمن 500 g من الطماطم المصبرة 105 ديناراً .

1 ما هو ثمن الكيلوغرام الواحد ؟

2 ما هو ثمن 1500 g ؟

التمرين الثالث : (1.5 ن)

انطلقت سيارة من مدينة البويرة على الساعة 9 h 15 min و وصلت إلى مدينة الأخضرية بعد

40 min من السير .

* كم كانت الساعة عندما وصلت السيارة إلى مدينة الأخضرية ؟

التمرين الرابع : (1.5 ن)

في مدرسة 8 أقسام وزع مديرها 100 قصة بالتساوي و احتفظ بالباقي في قاعة المطالعة .

1 ما نصيب كل قسم من القصص ؟

2 ما عدد القصص التي احتفظ بها المدير في قاعة المطالعة ؟

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

اشترى الأب 3 كيلو غرام من الجزر بسعر 55 ديناراً للكيلوغرام الواحد ، و 2 كيلو غرام من البصل

بسعر 60 ديناراً للكيلوغرام الواحد و كيلو غراماً واحداً ، أعطى للبائع ورقتين نقديتين من فئة 1000

دينارا و أرجع له البائع 315 ديناراً .

1 ما هو ثمن الجزر ؟

2 ما هو ثمن البصل ؟

3 ما هو ثمن اللحم ؟

بالتوفيق و النجاح

تصحيح الامتحان التجريبي الخامس في الرياضيات

حل التمرين الأول : (1,5 ن)

* انجاز العمليات الآتية عمودياً :

$$\begin{array}{r}
 4859 \\
 + 2895 \\
 \hline
 = 7754
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2036 \\
 - 1797 \\
 \hline
 = 0239
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 984 \\
 \times 48 \\
 \hline
 7872
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3936 \\
 + 7872 \\
 \hline
 = 11808
 \end{array}$$

$$100g = 0.1kg = 0.1 \times 1000 = 100g$$

1. ما هو وزن واحد كيلوغرام؟

2. ما هو وزن 1000 غرام؟

حل التمرين الثاني : (1,5 ن)

1. ثمن الكيلوغرام الواحد هو : **210** ديناراً .

$$210 = 105 \times 2 \text{ لأن } 1 \text{ كيلوغرام} = 1000 \text{ g أي } (2 \times 500)$$

2. ثمن 1500 g هو : **315** ديناراً .

$$315 = 105 \times 3 \text{ لأن } 1500 \text{ g هي } (3 \times 500)$$

ملاحظة : يمكن حساب ثمن الغرام الواحد ثم نضرب عدد الغرامات في الوزن المطلوب .

حل التمرين الثالث : (1,5 ن)

* كانت الساعة عندما وصلت السيارة إلى مدينة الأخضرية : **9 h 55 min**

$$9 \text{ h } 15 \text{ min} + 40 \text{ min} = 9 \text{ h } 55 \text{ min}$$

حل التمرين الرابع : (1,5 ن)

1. نصيب كل قسم من القصص هو : **12** قصة .

$$12 \approx 100 \div 8 \text{ لأن } 100 \text{ قصة } 8 \text{ يعطينا } 12 \text{ و تبقى لنا } 4$$

2. عدد القصص التي احتفظ بها المدير في قاعة المطالعة هو : **4 قصص** .

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

1. ثمن الجزر هو : **165** ديناراً ، و ثمن البصل هو : **120** ديناراً .

$$165 = 3 \times 55 \text{ ، } 120 = 2 \times 60$$

3. ثمن اللحم هو : **1400** ديناراً .

أولاً : نحسب ثمن البصل و الجزر معا و هو : **285** ديناراً .

$$120 + 165 = 285$$

ثانياً : نحسب المبلغ الذي أعطاه الأب للبائع و هو : **2000** ديناراً .

$$2000 = 2 \times 1000$$

ثالثاً : نحسب ثمن اللحم حيث : نطرح ثمن الجزر و البصل معا و المبلغ المتبقي من **2000** ديناراً

$$1400 = 2000 - (285 + 315)$$