

## اختبار مقترح للفصل الثاني في الرياضيات

أكمل الفراغات بما يناسبها :

التمرين الأول : (1.5 ن)

$$\frac{46}{8} = \dots + \frac{\dots}{\dots} \quad 952 \times 3,8 = \dots \quad 45, 23 + \dots = 46 \quad 28,5 \dots 28,498$$

التمرين الثاني : (1.5 ن)

منزلنا مستطيل الشكل طوله **12 مترا**، أما عرضه فهو **ثلاثة أرباع طوله** .

01- احسب محيط المنزل .

لدي غرفة في هذا المنزل مربعة الشكل طول ضلعها **5 m** .

02- ساعدني على معرفة مساحة غرفتي؟

التمرين الثالث : (1.5 ن)

مهنة صديقي إبراهيم البناء حيث يعمل في كل يوم **6 ساعات** ، أما أجرته اليومية فهي **1800 دينارا**

01- أكمل ملء الجدول بما يناسبه :

عدد أيام العمل	1	.....	5	.....
عدد ساعات العمل	6	24	.....	.....
أجرة إبراهيم	1800	.....	.....	18000



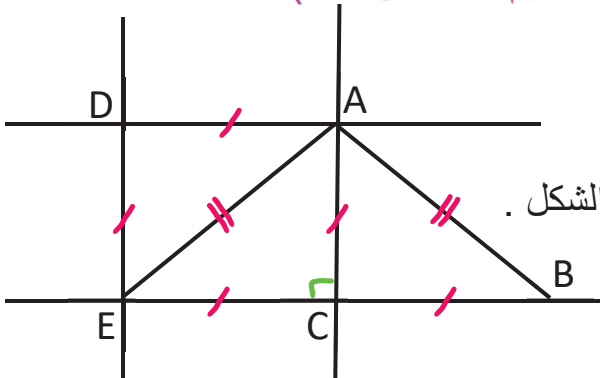
02- ماهي أجرة إبراهيم لشهر فيفري ؟ ( مع العلم أن يوم الجمعة راحة )

التمرين الرابع : (1.5 ن)

- ما نوع الشكل **ACED** ؟

- اذكر أسماء وأنواع المثلثات الخاصة الموجودة في الشكل .

- سمِّ زاويةً مستقيمةً .



الوضعية الإدماجية : (4 ن)

اشترى خضار **56 صندوقا** من البرتقال بثمن **125 DA** للكيلوغرام الواحد

علما أن وزن الصندوق هو **12.5 kg**

01- ما هو وزن كل الصناديق ؟

02- احسب ثمن كل الصناديق .

وعند شحنها في عربته وضعها العامل بشكل متساوٍ على **07 صفوف**

فوق بعضها البعض ، ثم قبض أجرته من التاجر وهي: **850 DA**

03- ما هو عدد الصناديق في كل صف؟

04- احسب كلفة البرتقال لهذا التاجر



## حل الاختبار المقترح للفصل الثاني في الرياضيات

### حل التمرين الأول :

أكمل الفراغات بما يناسبها :

$$\frac{46}{8} = 5 + \frac{6}{8} \quad 952 \times 3,8 = 3617,6 \quad 45,23 + 0,77 = 46 \quad 28,5 > 28,498$$

### حل التمرين الثاني :

#### العمليات الأفقية والأجوبة

$$12 \times \frac{3}{4} = \text{العرض} \quad \frac{3}{4} \text{ الطول} \quad \text{إذن العرض} = 9$$

$$9 \text{ m} = \frac{36}{4} = \text{ومنه فالعرض}$$

$$2 \times (\text{العرض} + \text{الطول}) = \text{محيط المنزل}$$

$$2 \times (9 + 12) = \text{محيط المنزل}$$

$$42 = 2 \times 21 = \text{محيط المنزل}$$

**الجواب 1 :** محيط منزلنا هو 42 m

مساحة المربع = الضلع × الضلع

$$25 = 5 \times 5 = \text{مساحة المربع}$$

**الجواب 2 :** مساحة غرفتي هي 25 m<sup>2</sup>

#### العمليات العمودية

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 9 \\ \hline 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 3 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 2 \\ \hline 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \quad 4 \\ 36 \quad 9 \\ 00 \end{array}$$



### حل التمرين الثالث :

مهنة صديقي إبراهيم البناء حيث يعمل في كل يوم 6 ساعات ، أما أجرته اليومية فهي 1800 ديناراً

01- أكمل ملء الجدول بما يناسبه :

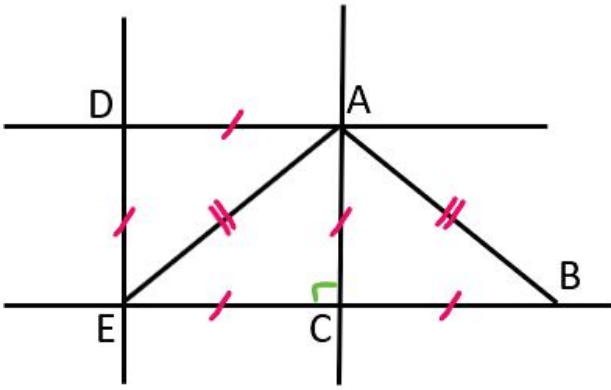
أولا نستخرج معامل التناسبية

عدد أيام العمل	1	4	5	10
عدد ساعات العمل	6	24	30	60
أجرة إبراهيم	1800	7200	9000	18000

Handwritten annotations: On the left, a red circle contains '6 ×' with an arrow pointing to the first row, and another circle contains '1800 ×' with an arrow pointing to the third row. On the right, a red circle contains '6 ÷' with an arrow pointing to the first row, another circle contains '1800 ÷' with an arrow pointing to the third row, and a third circle contains '300 ÷' with an arrow pointing to the third row.

02- أجرة إبراهيم لشهر فيفري هي: 43200 DA

## حل التمرين الرابع :



- نوع الشكل **ACED** هو مربع .

- أسماء وأنواع المثلثات الخاصة الموجودة في الشكل .

**ECA** نوعه مثلث قائم ومتساوي الساقين .

**CAB** نوعه مثلث قائم ومتساوي الساقين .

**EDA** نوعه مثلث قائم ومتساوي الساقين .

**EAB** نوعه مثلث متساوي الساقين .

- الزاوية المستقيمة **ECB** هي

**حل الوضعية الإدماجية : (4 ن)**

اشترى خضار **56 صندوقا** من البرتقال بثمن **125 DA** للكيلوغرام الواحد

علما أن وزن الصندوق هو **12.5 kg**

01- ما هو وزن كل الصناديق ؟

02- احسب ثمن كل الصناديق .

وعند شحنها في عربته وضعها العامل بشكل متساوٍ على **07 صفوف**

فوق بعضها البعض ، ثم قبض أجرته من التاجر وهي: **850 DA**

03- ما هو عدد الصناديق في كل صف؟

04 - احسب كلفة البرتقال لهذا التاجر



### العمليات الأفقية والأجوبة

$$56 \times 12.5 = 700$$

**الجواب 1 :** وزن كل الصناديق هو : **700 kg**

$$700 \times 125 = 87500$$

**الجواب 2 :** ثمن كل الصناديق هو **87500 DA**

$$56 \div 7 = 8$$

**الجواب 3 :** عدد الصناديق في كل صف : **8 صناديق**

$$87500 + 850 = 88350$$

**الجواب 4 :** كلفة البرتقال لهذا التاجر : **88350 DA**

### العمليات العمودية

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 12.5 \\ \hline 700 \end{array} \quad \begin{array}{r} 700 \\ \times 125 \\ \hline 87500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 56 & 7 \\ 56 & 8 \\ 00 & \\ \hline & 87500 \\ & + \\ & 850 \\ \hline & 88350 \end{array}$$

