

التمرين الأول: (9ن)

- (1) أحسب ذهنياً العمليتين التاليتين:
 $101,366 \div 0,01 =$
 $15,78 \times 0,1 =$
- (2) أحسب بوضع عملية عمودية ما يلي:
 $13,27 \times 3,9 =$
- (3) ضع الفاصلة في عاملي أو عامل الجداء بحيث تكون النتيجة صحيحة في كل عملية:
 $2274 \times 194 = 44115,6$
 $2274 \times 194 = 4,41156$
 $2274 \times 194 = 0,441156$
- (4) أنجز القسمة الإقليدية ثم أتمم المساوات:

$$\begin{array}{r} 217 \overline{) } \\ \underline{7 } \times \\ \end{array}$$

$$217 = \dots \times 7 + \dots$$

$$\begin{array}{r} 689 \overline{) } \\ \underline{32 } \times \\ \end{array}$$

$$689 = \dots \times 32 + \dots$$

التمرين الثاني: (7ن) الرسم على الورق المرصوف.

□ وحدة مساحة

| وحدة طول

- (1) أرسم مستطيل ABCD طوله 8 وحدات طول و مساحته 40 وحدة مساحة
- (2) أرسم مستطيل KLMN عرضه 4 وحدات طول و مساحته 40 وحدة مساحة.
- (3) هل المستطيلان لهما نفس المحيط؟ مع التعليل
RSTV مربع طول ضلعه 6cm
- (4) أحسب مساحة المربع RSTV بـ cm^2 ثم بـ m^2 .
- (5) أحسب محيط هذا المربع.
- (6) ما نوع المثلث RST؟ ثم استنتج مساحته مبرراً جوابك.

التمرين الثالث: (4ن)

يوجد في كيس 378 كرية، أراد محمد توزيعها على 14 طفلاً.

- (1) ما هو عدد الكريات التي يحصل عليها كل طفل؟
- (2) كم كرية بقيت في الكيس؟
- إذا أراد محمد توزيع نفس الكريات على 17 طفلاً.
- (3) كم كرية يحصل عليها كل طفل؟
- (4) كم يبقى في الكيس؟

حل التمرين الأول: (9ن)

(1) حساب العمليتين ذهنياً:

ضرب عدد عشري في 0,1، 0,01، 0,001 نزيح الفاصلة إلى يسار العدد المكتوب: بمرتبة، مرتبتين أو ثلاث مراتب.

$$101,366 \div 0,01 = 10136,6 \quad (0,5\text{ن})$$

$$15,78 \times 0,1 = 1,578 \quad (0,5\text{ن})$$

(2) حساب العملية $13,27 \times 3,9$ عمودياً: (2ن)

رقمين بعد الفاصلة 2 ←

$$\begin{array}{r} \times 3,9 \\ \hline \end{array}$$

$$= 11943$$

$$+ 3981$$

$$= 51,753 \leftarrow 2+1=3 \text{ ثلاثة أرقام بعد الفاصلة}$$

(3) وضع الفاصلة في عامل أو عامل الجداء بحيث تكون النتيجة صحيحة في كل عملية:

أو

$$227,4 \times 194 = 44115,6$$

$$0,2274 \times 19,4 = 4,41156$$

$$2,274 \times 0,194 = 0,441156$$

$$2274 \times 19,4 = 44115,6$$

$$2,274 \times 1,94 = 4,41156$$

$$22,74 \times 0,0194 = 0,441156$$

(3ن)

(4) إنجاز القسمة الإقليدية مع إتمام المساوات:

$$\begin{array}{r} 689 \quad 32 \times \\ -64 \quad 21 \\ \hline 049 \\ -32 \\ \hline 17 \end{array}$$

(1ن)

$$689 = 21 \times 32 + 17 \quad (0,5\text{ن})$$

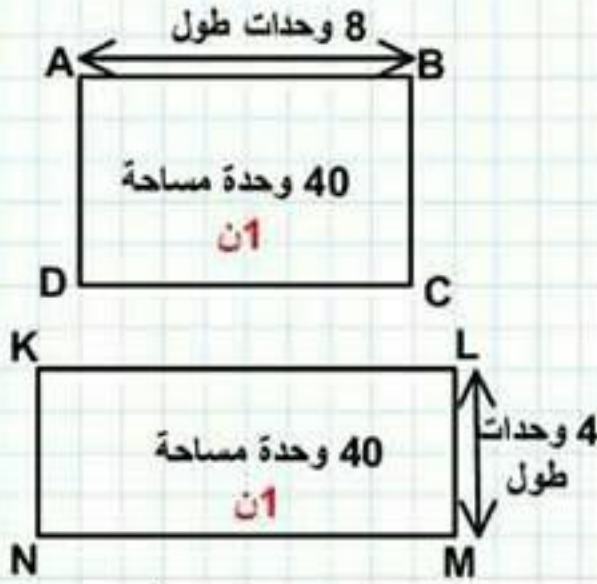
$$\begin{array}{r} 217 \quad 7 \times \\ -21 \quad 31 \\ \hline 007 \\ -7 \\ \hline 00 \end{array}$$

(1ن)

$$217 = 31 \times 7 + 0 \quad (0,5\text{ن})$$

حل التمرين الثاني: (7ن)

1/ 2/ رسم المستطيلان ABCD و KLMN



3/ لا المستطيلان ليس لهما نفس المحيط لأن محيط المستطيل ABCD هو: 26 وحدة طول (1ن)

و محيط المستطيل KLMN هو: 28 وحدة طول.

4/ حساب مساحة المربع

هي: طول الضلع $\times$ طول الضلع

$$A = a \times a$$

$$A = 6 \times 6$$

$$A = 36\text{cm}^2 \quad (1\text{ن})$$

مساحة المربع بـ m^2

$$36\text{cm}^2 = \frac{36}{10000}$$

$$= 0,0036\text{m}^2$$

مساحة المربع هي

$$0,0036\text{m}^2 \quad (0,5\text{ن})$$

5/ محيط المربع هو: 24cm

المحيط = طول الضلع $\times 4$

$$P = 4 \times a$$

$$P = 4 \times 6 = 24\text{cm} \quad (1\text{ن})$$

6/ المثلث RST قائم في S ومتساوي الساقين (0,5ن)

مساحة المثلث RST هي نصف مساحة المربع أي: 18cm^2

$$A = 36 \div 2 = 18\text{cm}^2 \quad (0,5\text{ن})$$

حل التمرين الثالث: (4ن)

(1) عدد الكريات التي يتحصل عليها كل طفل هو: 27 كرية (0,5ن)

(2) لم يبقى في الكيس أية كرية. (1ن)

في الحالة الثانية:

(3) عدد الكريات التي يتحصل عليها كل طفل هو: 22 كرية (0,5ن)

(4) يبقى في الكيس أربع كريات (4 كريات). (1ن)

$$\begin{array}{r} 378 \quad 14 \times \\ -28 \quad 27 \\ \hline 098 \\ -98 \\ \hline 00 \end{array}$$

(0,5ن)

$$\begin{array}{r} 378 \quad 17 \times \\ -34 \quad 22 \\ \hline 038 \\ -34 \\ \hline 04 \end{array}$$

(0,5ن)