

## تمرين: ①

1) اجري القسمة الاقليدية لـ 147 على 12

ثم اتمم المساوات التالية:  $147 = 12 \times \dots + \dots$ 

- عند اجراء كريم للقسمة الاقليدية للعدد 30 على 7

قام بهذه الخطوات:

$$\begin{array}{r} 30 \\ -21 \\ \hline 09 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 7 \\ 3 \end{array}$$

2) اكتشف الخطأ الذي

ارتكبه كريم وصححه.

## تمرين: ②

- لاحظ الكتابة التالية:  $(125 \times 56) + 8 = 7008$ 

أ) ما هو حاصل القسمة الاقليدية لـ 7008 على 125

ب) ما هو حاصل القسمة الاقليدية لـ 7008 على 56

ج) ما هو باقي القسمة الاقليدية لـ 7008 على 56

## تمرين: ③

- احسب ذهنيًا:  $9 \times 12$ 

دون اجراء أي عملية، ماهو حاصل وباقي القسمة

الاقليدية لـ 108 على 12

## تمرين: ④

اكمل بإيجاد العدد المناسب في كل حالة:

$$\begin{array}{r} \dots \\ -30 \\ \hline 084 \\ \dots \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 30 \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} 97 \\ - \dots \\ \hline 02 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} \dots \\ 19 \end{array} \quad \begin{array}{r} 720 \\ - \dots \\ \hline 00 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} \dots \\ 8 \end{array}$$

## تمرين: ⑤

في كيس يوجد 378 كرية، أراد السيد احمد توزيعها

على 14 طفل. ماهو عدد الكريات التي حصل عليها

كل طفل؟ وكم كرية بقيت.

- في يوم آخر قام السيد أحمد

بتقسيم عدد من الكريات بالتساوي

على 21 طفل فتحصل كل واحد منهم

على 13 وبقي له 4 كريات.

2) فأوجد عدد الكريات التي كانت بحوزة السيد أحمد.



## تمرين: ⑥

في مخيم للكشافة يوجد 126 كشاف رغب المنظمون

في توزيعهم على أفواج متساوية العدد على ان يكون

في كل فوج 7 على الأقل الى 9 على الأكثر.

1) ما هو أكبر عدد من الأفواج يمكن تشكيلها.

2) ما هو أقل عدد من الأفواج يمكن تشكيلها.



- في مخيم مجاور يوجد به 150 كشافا احصينا

13 فوج لها نفس عدد العناصر وبقي 7 دون تفويج.

3) احسب عدد العناصر في كل فوج.

## تمرين: ⑦

يريد تاجر تعبئة 2500 علبة طماطم في صناديق

يحمل الصندوق الواحد 46 علبة.



1) ماهي المساواة التي تعبر عن عدد الصناديق اللازمة:

$$16 + 54 \times 46 = 2500 \dots \dots \textcircled{1}$$

$$62 + 53 \times 46 = 2500 \dots \dots \textcircled{2}$$

2) كم يلزم من علبة طماطم لملأ صندوق آخر.

## تمرين: ⑧

يريد خالد ترتيب 2820 كتاب في مجموعة من الرفوف

يضم كل رف 108 كتاب.



1) ماهو عدد الرفوف اللازمة لذلك؟

2) ماهو عدد الكتب اللازمة لملأ جميع الرفوف؟

تمرين: ⑨

(1) اكمل اجزاء القسمة العشرية التالية :

$$\begin{array}{r} 282 \\ - 24 \\ \hline \dots \\ - \dots \\ \hline \dots \\ - \dots \\ \hline \dots \end{array}$$

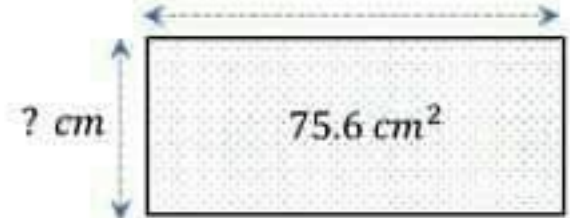
$$\begin{array}{r} 12 \\ \hline 2 \dots \end{array}$$

(2) احصر الحاصل : 282 على 12

بين عددين طبيعيين متتاليين :

$$\dots < 282 \div 12 < \dots$$

تمرين: ⑩

طول مستطيل هو 24 cm ومساحته  $75.6 \text{ cm}^2$ 

- ماهو عرض هذا المستطيل ؟ بين ذلك .

تمرين: ⑪



نستنشق يوميا حوالي 10800 لتر من الهواء

ماهي كمية الهواء التي نستنشقها

في كل ساعة ؟ ثم في كل دقيقة ؟

تمرين: ⑫

اتمم الجدول التالي :

| العدد  | مقربه إلى الوحدة |          | مدوره |
|--------|------------------|----------|-------|
|        | بالزيادة         | بالنقصان |       |
| 18,71  | .....            | .....    | ..... |
| 199,49 | .....            | .....    | ..... |
| 0,08   | .....            | .....    | ..... |
| 75     | .....            | .....    | ..... |
| $\pi$  | .....            | .....    | ..... |

تمرين: ⑬

- مثلث متقايس الاضلاع محيطه : 127 cm

(1) هل يمكن إيجاد القيمة المضبوطة لطول ضلعه ؟

(2) اعطي القيمة المقربة الى الوحدة بالزيادة لطول

ضلع هذا المثلث .



تمرين: ⑭

- توجد 32.46 طن من السلع نريد نقلها بشاحنة سعة حمولتها 5 طن .

(1) كم عدد المرات التي تتنقل فيها الشاحنة

لتوصيل هذه الحمولة ؟ (وضح الخطوات)

(2) انقل ثم اكمل الجدول التالي :

| مدور       | قيمة مقربة للوحدة | الحاصل         |
|------------|-------------------|----------------|
| الى الوحدة | بالزيادة          | بالنقصان       |
| .....      | .....             | $32.46 \div 5$ |

تمرين: ⑮

- اليك الأعداد التالية :

123 ، 65 ، 360 ، 114 ، 2020 ، 732 ، 4545

(1) صنفها في هذا الجدول حسب قابلية قسمتها :

| يقبل القسمة على |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|
| 2               | 5     | 3     | 9     |
| .....           | ..... | ..... | ..... |

-بعد اتمامك للجدول

(2) ماهو العدد الذي قبل القسمة على : 2 و 5 و 3 و 9 ؟

(3) استنتج متى يقبل العدد الطبيعي القسمة على

هذه الاعداد في ان واحد .

تمرين: ⑯

(1) اجري القسمة الاقليدية للعدد :

30 على 7 ثم 60 على 7 ثم 90 على 7

- لدى ايناس مجموعة من الجواهر عددها اقل

من 100 تستعملها لتصنع بها عقودا للزينة .



اذا وضعت في كل عقد جوهرتين او ثلاث أو خمس

جواهر لم يتبقى معها اية جوهرة ، بينما إذا وضعت

في كل عقد سبع جواهر يتبقى معها ست جواهر .

2 / ماهو عدد الجواهر لدى ايناس ؟

إعداد الأستاذ: بن داودي علي



## حل تمرين: ①

(1) اجراء القسمة الاقليدية لـ 147 على 12

(2) اتمام المساووات التالية:

$$147 = 12 \times 12 + 3$$

(3) تصحيح الخطأ الذي ارتكبه

كريم في القسمة الاقليدية :

| العملية الصحيحة                                       | العملية الخاطئة                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 30 \\ -28 \\ \hline 02 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 30 \\ -21 \\ \hline 09 \end{array}$ |

- التصحيح : يجب ان يكون باقي القسمة الاقليدية

اقل من القاسم أي :  $2 < 7$  وهي الاصح و ليسمثلما وجد كريم الباقي اكبر من القاسم أي :  $9 > 7$ 

## حل تمرين: ②

- لدينا الكتابة التالية :  $(125 \times 56) + 8 = 7008$ 

(أ) حاصل القسمة الاقليدية لـ 7008 على 125 هو 56

(ب) حاصل القسمة الاقليدية لـ 7008 على 56 هو 125

(ج) باقي القسمة الاقليدية لـ 7008 على 56 هو 8

## حل تمرين: ③

- حساب ذهني :  $9 \times 12 = 108$ 

(أ) حاصل القسمة الاقليدية لـ 108 على 12 هو 9

(ب) باقي القسمة الاقليدية لـ 108 على 12 هو 0

## حل تمرين: ④

اكمل بإيجاد العدد المناسب في كل حالة :

$$\begin{array}{r} 384 \\ -30 \\ \hline 084 \\ -60 \\ \hline 24 \end{array} \quad \begin{array}{r} 720 \\ -720 \\ \hline 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 97 \\ -95 \\ \hline 02 \end{array}$$

## حل تمرين: ⑤

(1) عدد الكريات التي حصل

عليها كل طفل : 27 كرية .

ولم يتبقى له أي كرية .

(2) عدد الكريات :  $13 \times 21 + 4 = 277$ 

## حل تمرين: ⑥

(1) أكبر عدد من الأفواج

يمكن تشكيلها هو : 18

$$\begin{array}{r} 126 \\ -07 \\ \hline 056 \\ -56 \\ \hline 00 \end{array}$$

(2) أقل عدد من الأفواج

يمكن تشكيلها هو : 14

$$\begin{array}{r} 126 \\ -09 \\ \hline 036 \\ -36 \\ \hline 00 \end{array}$$

(3) عدد العناصر في كل فوج

هو : 11 كشف

$$\begin{array}{r} 150 \\ -13 \\ \hline 020 \\ -13 \\ \hline 07 \end{array}$$

## حل تمرين: ⑦

(1) المساواة التي تعبر عن عدد الصناديق اللازمة :

$$16 + 54 \times 46 = 2500 \dots \dots \textcircled{1} \text{ هي :}$$

لان باقي القسمة الاقليدية 16 اقل من القاسم 46

(2) عدد علب طماطم اللازمة لملأ صندوق آخر :

$$\text{هي 30 علبة لأن : } 46 - 16 = 30$$

## حل تمرين: ⑧

(1) عدد الرفوف اللازمة

هو : 26 رف

$$\begin{array}{r} 2820 \\ -216 \\ \hline 0660 \\ -648 \\ \hline 012 \end{array}$$

(2) عدد الكتب اللازمة

لملأ جميع الرفوف :

أولا : نحسب كم ينقص الرف الأخير من كتب :

$$\text{كتاب } 108 - 12 = 96$$

ومنه العدد الكلي للكتب لملأ جميع الرفوف هو :

$$\text{كتاب } 2820 + 96 = 2916$$

f إعداد الأستاذ: بن داودي علي

استاذ الرياضيات  
بن داودي علي

## حل تمرين: ⑨

$$\begin{array}{r} 282 \\ 12 \overline{) 282} \\ \underline{24} \phantom{00} \\ 42 \\ \underline{36} \phantom{00} \\ 60 \\ \underline{60} \phantom{00} \\ 00 \end{array}$$

(1) إتمام القسمة العشرية التالية :

(2) احصر الحاصل : 282 على 12

بين عددين طبيعيين متتاليين :

$$23 < 282 \div 12 < 24$$

## حل تمرين: ⑩

$$\begin{array}{r} 75,6 \\ 24 \overline{) 75,6} \\ \underline{72} \phantom{00} \\ 36 \\ \underline{24} \phantom{00} \\ 120 \\ \underline{120} \phantom{00} \\ 00 \end{array}$$

- عرض المستطيل :

هو قسمة مساحته على طوله

أي : 3.15 cm

## حل تمرين: ⑪

$$\begin{array}{r} 10800 \\ 24 \overline{) 10800} \\ \underline{96} \phantom{00} \\ 120 \\ \underline{120} \phantom{00} \\ 0000 \end{array}$$

(1) كمية الهواء التي نستنشقها في كل ساعة :

بما ان في اليوم 24 سا

فإن كمية الهواء في اليوم

الواحد هي : 450 لتر .

(2) كمية الهواء في دقيقة :

بما ان في الساعة 60 دقيقة

فإن كمية الهواء في الدقيقة

الواحدة هي : 7.5 لتر .

## حل تمرين: ⑫

إتمام الجدول :

| العدد    | مقربه إلى الوحدة | مدوره      |
|----------|------------------|------------|
| بالنقصان | بالزيادة         | إلى الوحدة |
| 18,71    | 18               | 19         |
| 199,49   | 199              | 200        |
| 0,08     | 0                | 1          |
| 75       | 75               | 76         |
| $\pi$    | 3                | 4          |

## حل تمرين: ⑬

$$\begin{array}{r} 127 \\ 3 \overline{) 127} \\ \underline{12} \phantom{00} \\ 07 \\ \underline{06} \phantom{00} \\ 10 \\ \underline{09} \phantom{00} \\ 01 \end{array}$$

(1) إيجاد القيمة المظبوطة لطول

ضلع المثلث المتقايس الاضلاع : 42, 33...

لا يمكن لأن الحاصل قيمة غير

مضبوطة وبالتالي القسمة غير منتهية

(2) القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة

لطول ضلع المثلث هي : 43 cm

## حل تمرين: ⑭

$$\begin{array}{r} 32,46 \\ 5 \overline{) 32,46} \\ \underline{30} \phantom{00} \\ 24 \\ \underline{20} \phantom{00} \\ 46 \\ \underline{45} \phantom{00} \\ 10 \\ \underline{10} \phantom{00} \\ 00 \end{array}$$

(1) عدد المرات التي تنتقل

فيها الشاشة لتوصيل هذه الحمولة

هو : 7 مرات أي : 6 رحلات تنقل

البضاعة والشاشة معبئة بالكامل

مع رحلة أخيرة لنقل البضاعة الباقية .

(2) اكمال الجدول :

| مدور      | قيمة مقربة للوحدة | إلى الوحدة |
|-----------|-------------------|------------|
| بالزيادة  | بالنقصان          | الحاصل     |
| 6         | 7                 | 6          |
| 32.46 ÷ 5 | 6                 | 7          |

## حل تمرين: ⑮

(1) تصنيف الأعداد في الجدول التالي :

| يقبل القسمة على | 2    | 5    | 3        | 9    |
|-----------------|------|------|----------|------|
| 360             | 360  | 65   | 123      | 360  |
| 114             | 114  | 360  | 360, 114 | 360  |
| 732             | 732  | 4545 | 732      | 4545 |
| 2020            | 2020 | 2020 | 4545     |      |

(2) العدد الذي قبل القسمة على : 2 و 5 و 3 و 9 هو :

360 يجب ان يكون رقم احاده 0 ويقبل القسمة على 9

## حل تمرين: ⑯

$$\begin{array}{r} 90 \\ 7 \overline{) 90} \\ \underline{84} \phantom{00} \\ 06 \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ 7 \overline{) 60} \\ \underline{56} \phantom{00} \\ 04 \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ 7 \overline{) 30} \\ \underline{28} \phantom{00} \\ 02 \end{array}$$

(2) عدد الجواهر لدى ايناس هو : 90 لان الباقي القسمة

الاقليدية 6 وهو عدد يقبل القسمة على : 2 , 5 , 3

