

تمرين: ①

1) اجري القسمة الاقليدية لـ 147 على 12

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

- عند اجراء كريم للقسمة الاقليدية للعدد 30 على 7

قام بهذه الخطوات :

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

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 ذهنيا : 9×12

دون اجراء أي عملية ، ماهو حاصل وباقي القسمة

الاقليدية لـ 108 على 12

تمرين: ④

اكمل بإيجاد العدد المناسب في كل حالة :

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

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 اجراء القسمة العشرية التالية :

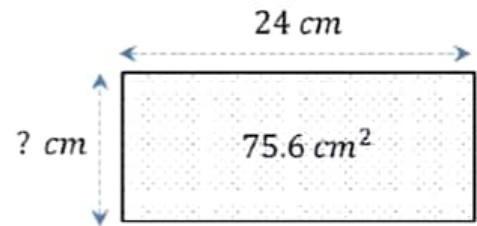
$$\begin{array}{r} 12 \\ 282 : 12 \\ \underline{24} \\ 42 \\ \underline{36} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

2) احصر الحاصل : 282 على 12

بين عددين طبيعيين متتاليين :

$$... < 282 \div 12 < ...$$

تمرين: ⑩

طول مستطيل هو 24 cm ومساحته 75.6 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
بالنقصان	بالزيادة	الى الوحدة
18,71		
199,49		
0,08		
75		
π		

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 يتبق معها اية جوهرة ، بينما إذا وضعت

في كل عقد سبع جواهر يتبقى معها ست جواهر .

2/ ماهو عدد الجواهر لدى ايناس ؟

حل تمرين: ①

(1) اجراء القسمة الاقليدية لـ 147 على 12

$$\begin{array}{r} 12 \\ 147 : 12 \\ \underline{12} \\ 27 \\ \underline{24} \\ 3 \end{array}$$

(2) اتمام المساوات التالية:

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

(3) تصحيح الخطأ الذي ارتكبه

كريم في القسمة الاقليدية :

العملية الصحيحة	العملية الخاطئة
$\begin{array}{r} 7 \\ 30 : 7 \\ \underline{28} \\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ 30 : 7 \\ \underline{21} \\ 9 \end{array}$

- التصحيح : يجب ان يكون باقي القسمة الاقليدية

اقل من القاسم أي : $2 < 7$ وهي الاصح وليسمثلا 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 :

$$\begin{array}{r} 30 \\ 384 : 30 \\ \underline{30} \\ 84 \\ \underline{60} \\ 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ 720 : 90 \\ \underline{720} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 97 : 5 \\ \underline{95} \\ 2 \end{array}$$

حل تمرين: ⑤

(1) عدد الكريات التي حصل

عليها كل طفل : 27 كرية .

ولم يتبقى له أي كرية .

$$\begin{array}{r} 14 \\ 378 : 14 \\ \underline{28} \\ 98 \\ \underline{98} \\ 00 \end{array}$$

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

حل تمرين: ⑥

$$\begin{array}{r} 7 \\ 126 : 7 \\ \underline{07} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 00 \end{array}$$

(1) أكبر عدد من الأفواج

يمكن تشكيلها هو : 18

$$\begin{array}{r} 9 \\ 126 : 9 \\ \underline{09} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 00 \end{array}$$

(2) أقل عدد من الأفواج

يمكن تشكيلها هو : 14

$$\begin{array}{r} 13 \\ 150 : 13 \\ \underline{13} \\ 20 \\ \underline{13} \\ 7 \end{array}$$

(3) عدد العناصر في كل فوج

هو : 11 كشاف

حل تمرين: ⑦

(1) المساواة التي تعبر عن عدد الصناديق اللازمة :

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

لان باقي القسمة الاقليدية 16 اقل من القاسم 46

(2) عدد علب طماطم اللازمة لملأ صندوق آخر :

$$46 - 16 = 30 \text{ هي علبة لأن:}$$

حل تمرين: ⑧

$$\begin{array}{r} 108 \\ 2820 : 108 \\ \underline{216} \\ 660 \\ \underline{648} \\ 12 \end{array}$$

(1) عدد الرفوف اللازمة

هو : 26 رف

(2) عدد الكتب اللازمة

لملأ جميع الرفوف :

أولا : نحسب كم ينقص الرف الأخير من كتب :

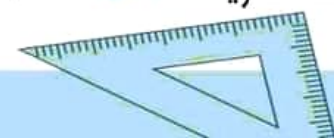
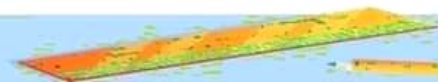
$$108 - 12 = 96 \text{ كتاب}$$

ومنه العدد الكلي للكتب لملأ جميع الرفوف هو :

$$2820 + 96 = 2916 \text{ كتاب}$$



إعداد الأستاذ : بن داودي علي



حل تمرين: ⑨

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

(1) اتمام القسمة العشرية التالية :

(2) احصر الحاصل : 282 على 12
بين عددين طبيعيين متتاليين :

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

حل تمرين: ⑩

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

- عرض المستطيل :

هو قسمة مساحته على طوله
أي : 3.15 cm

حل تمرين: ⑪

$$\begin{array}{r} 10800 \\ 24 \overline{) 10800} \\ \underline{096} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0000 \end{array}$$

(1) كمية الهواء التي نستنشقها في كل ساعة :

بما ان في اليوم 24 سا
فإن كمية الهواء في اليوم
الواحد هي : 450 لتر .

$$\begin{array}{r} 450 \\ 60 \overline{) 450} \\ \underline{420} \\ 300 \\ \underline{300} \\ 00 \end{array}$$

(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	
18,71	18	19	19
199,49	199	200	199
0,08	0	1	0
75	75	76	75
π	3	4	3

حل تمرين: ⑬

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

(1) إيجاد القيمة المضبوطة لطول
ضلع المثلث المتقايس الاضلاع : 42, 33...
لا يمكن لأن الحاصل قيمة غير
مضبوطة وبالتالي القسمة غير منتهية
(2) القيمة المقربة الى الوحدة بالزيادة
لطول ضلع المثلث هي : 43 cm

حل تمرين: ⑭

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

(1) عدد المرات التي تنتقل
فيها الشاحنة لتوصيل هذه الحمولة
هو : 7 مرات أي : 6 رحلات تنقل
البضاعة والشاحنة معبئة بالكامل
مع رحلة أخيرة لنقل البضاعة الباقية .

(2) اكمال الجدول :

مدور	قيمة مقربة للوحدة		الحاصل
	بالزيادة	بالنقصان	
6	7	6	$32.46 \div 5$

حل تمرين: ⑮

(1) تصنيف الأعداد في الجدول التالي :

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

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

(2) عدد الجواهر لدى ايناس هو : 90 لان الباقي القسمة
الاقليدية 6 وهو عدد يقبل القسمة على : 2 , 3 , 5

