

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 :

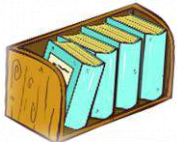
$$16 + 54 \times 46 = 2500 \dots \dots \textcircled{1}$$

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

(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: ①

(1) اجري القسمة الاقليدية لـ 147 على 12

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

- عند اجراء كريم للقسمة الاقليدية للعدد 30 على 7

قام بهذه الخطوات :

$$\begin{array}{r} 7 \\ 3 \overline{) 30} \\ \underline{-21} \\ 09 \end{array}$$

(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 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 :

$$\begin{array}{r} \dots \\ 30 \overline{) 084} \\ \underline{-30} \\ \dots \end{array} \quad \begin{array}{r} 97 \overline{) \dots} \\ \underline{-\dots} \\ 02 \end{array} \quad \begin{array}{r} 720 \overline{) \dots} \\ \underline{-\dots} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} \dots \\ \dots \overline{) \dots} \\ \underline{-\dots} \\ 8 \end{array}$$

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 .

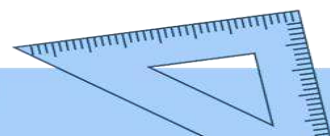
- في يوم آخر قام السيد أحمد

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: ⑭

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

(1) كم عدد المرات التي تنتقل فيها الشاحنة لتوصيل هذه الحمولة ؟ (وضح الخطوات)

(2) انقل ثم اكمل الجدول التالي :

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

تمرين: ⑮

- اليك الأعداد التالية :

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

(1) صنفها في هذا الجدول حسب قابلية قسمتها :

يقبل القسمة على			
9	3	5	2
.....

-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 ؟

تمرين: ⑨

(1) اكمل اجراء القسمة العشرية التالية :

$$\begin{array}{r} 282 \\ - 24 \\ \hline \dots \\ - \dots \\ \hline \dots \\ - \dots \\ \hline \dots \end{array} \quad \begin{array}{l} 12 \\ \hline 2 \dots \end{array}$$

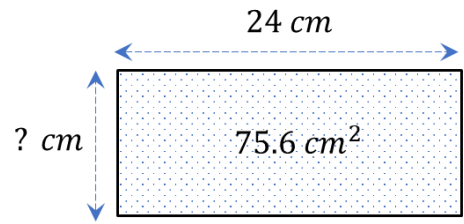
(2) احصر الحاصل : 282 على 12

بين عددين طبيعيين متتاليين :

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

تمرين: ⑩

طول مستطيل هو 24 cm ومساحته 75.6 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
π

تمرين: ⑬

- مثلث متقايس الاضلاع محيطه : 127 cm

(1) هل يمكن إيجاد القيمة المظبوطة لطول ضلعه ؟

(2) اعطي القيمة المقربة الى الوحدة بالزيادة لطول

ضلع هذا المثلث .



حل تمرين: ⑥

$$\begin{array}{r} 126 \\ - 07 \\ \hline 056 \\ - 56 \\ \hline 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 7 \\ 18 \end{array}$$

(1) أكبر عدد من الأفواج
يمكن تشكيلها : هو : 18

$$\begin{array}{r} 126 \\ - 09 \\ \hline 036 \\ - 36 \\ \hline 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 9 \\ 14 \end{array}$$

(2) أقل عدد من الأفواج
يمكن تشكيلها هو : 14

$$\begin{array}{r} 150 \\ - 13 \\ \hline 020 \\ - 13 \\ \hline 07 \end{array} \quad \begin{array}{l} 13 \\ 11 \end{array}$$

(3) عدد العناصر في كل فوج
هو : 11 كشاف

حل تمرين: ⑦

(1) المساواة التي تعبر عن عدد الصناديق اللازمة :
هي : ① $16 + 54 \times 46 = 2500$

لأن باقي القسمة الاقليدية 16 اقل من القاسم 46
(2) عدد علب طماطم اللازمة لملأ صندوق آخر :
هي 30 علبة لأن : $46 - 16 = 30$

حل تمرين: ⑧

$$\begin{array}{r} 2820 \\ - 216 \\ \hline 0660 \\ - 648 \\ \hline 012 \end{array} \quad \begin{array}{l} 108 \\ 26 \end{array}$$

(1) عدد الرفوف اللازمة
هو : 26 رف

(2) عدد الكتب اللازمة
لملأ جميع الرفوف :

أولاً : نحسب كم ينقص الرف الأخير من كتب :
كتاب $108 - 12 = 96$

ومنه العدد الكلي للكتب لملأ جميع الرفوف هو :
كتاب $2820 + 96 = 2916$

اعداد الأستاذ : بن داودي علي

f

حل تمرين: ①

(1) اجراء القسمة الاقليدية لـ 147 على 12
(2) اتمام المساوات التالية:
 $147 = 12 \times 12 + 3$
(3) تصحيح الخطأ الذي ارتكبه
كريم في القسمة الاقليدية :

العملية الصحيحة	العملية الخاطئة
$\begin{array}{r} 30 \\ - 24 \\ \hline 06 \end{array} \quad \begin{array}{l} 7 \\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 30 \\ - 21 \\ \hline 09 \end{array} \quad \begin{array}{l} 7 \\ 3 \end{array}$

- التصحيح : يجب ان يكون باقي القسمة الاقليدية
اقل من القاسم أي : $6 < 7$ وهي الاصح و ليس
مثلاً 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 ذهنياً : $9 \times 12 = 108$
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 :

$$\begin{array}{r} 384 \\ - 30 \\ \hline 084 \\ - 60 \\ \hline 24 \end{array} \quad \begin{array}{l} 30 \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} 720 \\ - 720 \\ \hline 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 90 \\ 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 97 \\ - 95 \\ \hline 02 \end{array} \quad \begin{array}{l} 5 \\ 19 \end{array}$$

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: ⑨

$$\begin{array}{r} 282 \\ 24 \overline{) 282} \\ \underline{240} \\ 42 \\ \underline{36} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 00 \end{array}$$

(1) اتمام القسمة العشرية التالية :

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

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

حل تمرين: ⑩

$$\begin{array}{r} 75,6 \\ 72 \overline{) 75,6} \\ \underline{720} \\ 36 \\ \underline{360} \\ 00 \end{array}$$

- عرض المستطيل :
هو قسمة مساحته على طوله
أي : 3.15 cm

حل تمرين: ⑪

$$\begin{array}{r} 10800 \\ 096 \overline{) 10800} \\ \underline{0960} \\ 1200 \\ \underline{1200} \\ 0000 \end{array}$$

(1) كمية الهواء التي نستنشقها في كل ساعة :
بما ان في اليوم 24 سا
فإن كمية الهواء في اليوم
الواحد هي : 450 لتر .

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

(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 :

مدوره	مقربه إلى الوحدة		العدد
	بالزيادة	بالنقصان	
19	19	18	18,71
199	200	199	199,49
0	1	0	0,08
75	76	75	75
3	4	3	π

حل تمرين: ⑬

$$\begin{array}{r} 127 \\ 12 \overline{) 127} \\ \underline{120} \\ 007 \\ \underline{06} \\ 10 \\ \underline{09} \\ 01 \end{array}$$

(1) إيجاد القيمة المضبوطة لطول
ضلع المثلث المتقايس الاضلاع :
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

$$\begin{array}{r} 32,46 \\ 30 \overline{) 32,46} \\ \underline{300} \\ 246 \\ \underline{240} \\ 46 \\ \underline{45} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 00 \end{array}$$

(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	360
114	360	360 ، 114	360
732	4545	732	4545
2020	2020	4545	4545

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

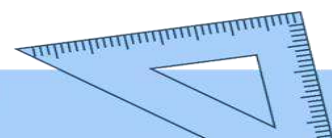
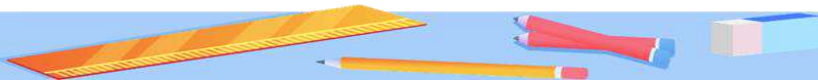
360 يجب ان يكون رقم احاده 0 ويقبل القسمة على 9

حل تمرين: ⑯

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

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

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





تواصلو معنا على:

بن داودي عليه السلام



Bendaoudi_math



قناتنا على اليوتيوب: بن داودي علي للرياضيات



صفحتنا على الفيس بوك: بن داودي علي