تمرين: ①

1) اجري القسمة الاقليدية لـ 147 على 12

ثم اتمم المساوات التالية : ... + ... × 12 = 147

- عند اجراء كريم للقسمة الاقليدية للعدد 30 على 7 قام بهذه الخطوات :

30	7
− 21	3
09	

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 : 12×9

دون اجراء أي عملية ، ماهو حاصل وباقي القسمة الاقليدية لـ 108 على 12

تمرين: ④

اكمل بإيجاد العدد المناسب في كل حالة :

.....	30	97	....	720	....
− 30	12	−	19	−	8
084		02		00	
−					
.....					

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 أخر 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 :

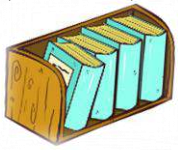
❶ $16 + 54 \times 46 = 2500$ ... ...

❷ $62 + 53 \times 46 = 2500$ ... ...

2) كم يلزم من علبة طماطم لملأ صندوق أخر .

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 الازمة لملأ جميع الرفوف ؟

تمرين: ⑨

1) اكمل اجراء القسمة العشرية التالية :

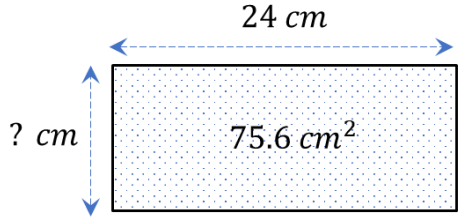
$$\begin{array}{r|l} 282 & 12 \\ -24 & \overline{} \\ \overline{} & 2\ldots. \\ \ldots. & \\ -\ \ldots. & \\ \overline{} & \\ \ldots. & \\ -\ \ldots. & \\ \overline{} & \\ \ldots. & \end{array}$$

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

$\ldots < 282 \div 12 < \ldots$

تمرين: ⑩

طول مستطيل هو $24\ cm$ ومساحته $75.6\ cm^2$



- ماهو عرض هذا المستطيل ؟ بين ذلك .

تمرين: ⑪



نستنشق يوميا حوالي10800 لتر من الهواء

ماهي كمية الهواء التي نستنشقها

في كل ساعة ؟ ثم في كل دقيقة ؟

تمرين: ⑫

اتمم الجدول التالي :

العدد	مقربه إلى الوحدة بالنقصان	مقربه إلى الوحدة بالزيادة	مدوره الى الوحدة
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 هـذا 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 الى الوحدة	قيمة مقربة للوحدة بالزيادة	قيمة مقربة للوحدة بالنقصان	الحاصل
.....	.....	.....	$32.46 \div 5$

تمرين: ⑮

- اليك الأعداد التالية :

$123 \cdot 65 \cdot 360 \cdot 114 \cdot 2020 \cdot 732 \cdot 4545$

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 هـذه الاعداد فـي 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 ؟

إعداد الأستاذ : بن داودي علي

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 الخاطئة	العملية الصحيحة
30 | 7 21 | 3 09	30 | 7 24 | 4 06

- التصحيح : يجب ان يكون باقي القسمة الاقليدية اقل من القاسم أي : $7 > 6$ وهي الاصح و ليس مثلما وجد كريم الباقي اكبر من القاسم أي : $7 > 9$

حل تمرين: ②

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

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 ذهنيا : $108 = 12 \times 9$

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 :

384 | 30 30 | 12 084 60 24	720 | 90 720 | 8 00	97 | 5 95 | 19 02

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

126 \| 7
07
056
56
00

2) أقل عدد من الأفواج يمكن تشكيلها هو : 14

126 \| 9
09
036
36
00

3) عدد العناصر في كل فوج هو : 11 كشاف

150 \| 13
13
020
13
07

حل تمرين: ⑦

1) المساواة التي تعبر عن عدد الصناديق اللازمة :

هي : ❶ ... ... $2500 = 46 \times 54 + 16$

لان باقي القسمة الاقليدية 16 اقل من القاسم 46

2) عدد علب طماطم اللازمة لملأ صندوق أخر :

هي 30 علبة لأن: $46 - 16 = 30$

حل تمرين: ⑧

1) عدد الرفوف اللازمة هو : 26 رف

2) عدد الكتب الازمة لملأ جميع الرفوف :

2820 \| 108
216
0660
648
012

أولا : نحسب كم ينقص الرف الأخير من كتب :

كتاب $108 - 12 = 96$

ومنه العدد الكلي للكتب لملأ جميع الرفوف هو :

كتاب $2820 + 96 = 2916$

إعداد الأستاذ : بن داودي علي

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حل تمرين: ⑨

1) اتمام القسمة العشرية التالية :

$$\begin{array}{r|l} 282 & 12 \\ \underline{24} & \\ 042 & 23,5 \\ \underline{36} & \\ 060 & \\ \underline{60} & \\ 00 & \end{array}$$

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

$24 < 282 \div 12 < 23$

حل تمرين: ⑩

- عرض المستطيل :

هو قسمة مساحته على طوله

أي : $3.15\ cm$

$$\begin{array}{r|l} 75,6 & 24 \\ \underline{72} & \\ 036 & 3,15 \\ \underline{24} & \\ 120 & \\ \underline{120} & \\ 00 & \end{array}$$

حل تمرين: ⑪

1) كمية الهواء التي نستنشقها في كل ساعة :

بما ان في اليوم 24 سا

فإن كمية الهواء في اليوم

الواحد هي : 450 لتر .

$$\begin{array}{r|l} 10800 & 24 \\ \underline{096} & \\ 0120 & 450 \\ \underline{120} & \\ 0000 & \end{array}$$

2) كمية الهواء في دقيقة :

بما ان في الساعة 60 دقية

فإن كمية الهواء في الدقيقة

الواحدة هي : 7.5 لتر .

$$\begin{array}{r|l} 450 & 60 \\ \underline{420} & \\ 0300 & 7,5 \\ \underline{300} & \\ 00 & \end{array}$$

حل تمرين: ⑫

إتمام الجدول :

العدد	مقربه إلى الوحدة		مدوره
	بالنقصان	بالزيادة	الى الوحدة
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

1) إيجاد القيمة المظبوطة لطول ضلع المثلث المتقايس الاضلاع :

$$\begin{array}{r|l} 127 & 3 \\ \underline{12} & \\ 007 & 42,33\cdots \\ \underline{06} & \\ 10 & \\ \underline{09} & \\ 01 & \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r|l} 32,46 & 5 \\ \underline{30} & \\ 024 & 6,492 \\ \underline{20} & \\ 046 & \\ \underline{045} & \\ 010 & \\ \underline{010} & \\ 00 & \end{array}$$

2) اكمال الجدول :

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

حل تمرين: ⑮

1) تصنيف الأعداد في الجدول التالي :

يقبل القسمة على			
2	5	3	9
360 114 732 2020	65 360 4545 2020	123 360 ،114 732 4545	360 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

$$\begin{array}{r|l} 90 & 7 \\ \underline{84} & \\ 06 & 12 \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 60 & 7 \\ \underline{56} & \\ 04 & 8 \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 30 & 7 \\ \underline{28} & \\ 02 & 4 \end{array}$$

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



صفحتنا على الفيس بوك : بن داودي علي
قناتنا على اليوتيوب : بن داودي علي للرياضيات
WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر