najah213.com · نجاح 213

الأستاذ : بن داودي علي

سلسلة الأعداد الطبيعية والعشرية ②

المستوى : سنة ①.م

تمرين: ①

1) اجري القسمة الاقليدية لـ 147 على 12

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

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

$$\begin{array}{r|l} 30 & 7 \\ \hline 21 & \\ \hline 09 & \end{array}$$

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 :

$$\begin{array}{r|l} \ldots\ldots & 30 \\ \hline 30 & \\ \hline 084 & \\ \hline \ldots\ldots & \\ \hline \ldots\ldots & \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 97 & \ldots\ldots \\ \hline \ldots\ldots & \\ \hline 02 & \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 720 & \ldots\ldots \\ \hline \ldots\ldots & \\ \hline 00 & \end{array}$$

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 أخر قام السيد أحمد بتقسيم عدد من الكريات بالتساوي على 21 طفل فتحصل كل واحد منهم على 13وبقي 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 $2500 = 46 \times 54 + 16$ ... ...

❷ $2500 = 46 \times 53 + 62$ ... ...

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 ؟

إعداد الأستاذ : بن داودي علي

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الأستاذ : بن داودي علي

سلسلة الأعداد الطبيعية والعشرية ②

المستوى : سنة ① م.م

تمرين: ⑨

1) اكمل اجراء القسمة العشرية التالية :

282	12
− 24	2....
....	
−	
....	
−	
....	

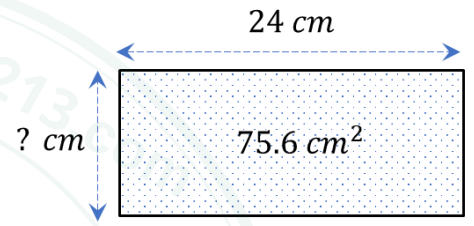
2) احصر الحاصل : 282 على 12

بين عددين طبيعيين متتاليين :

... < 282 ÷ 12 < ...

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 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 الى الوحدة	قيمة مقربة للوحدة بالزيادة	قيمة مقربة للوحدة بالنقصان	الحاصل
.....	.....	.....	32.46 ÷ 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 ؟

إعداد الأستاذ : بن داودي علي



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الأستاذ : بن داودي علي

حل سلسلة الأعداد الطبيعية والعشرية

المستوى : سنة ① م

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 :

147	12
12	12
027	
24	
03	

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 : $9 > 7$

حل تمرين: ②

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

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 :

97	5
95	19
02	

720	90
720	8
00	

384	30
30	12
084	
60	
24	

حل تمرين: ⑤

1) عدد الكريات التي حصل عليها كل طفل : 27 كرية .

ولم يتبقى له أي كرية .

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

378	14
28	27
098	
98	
00	

حل تمرين: ⑥

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

126	7
07	18
056	
56	
00	

2) أقل عدد من الأفواج يمكن تشكيلها هو : 14

126	9
09	14
036	
36	
00	

3) عدد العناصر في كل فوج هو : 11 كشاف

150	13
13	11
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

2820	108
216	26
0660	
648	
012	

2) عدد الكتب الازمة لملأ جميع الرفوف :

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الأستاذ : بن داودي علي

حل سلسلة الأعداد الطبيعية والعشرية

المستوى : سنة ① م

حل تمرين: ⑨

1) اتمام القسمة العشرية التالية :

282	12
24	23,5
042	
36	
060	
60	
00	

2) احصر الحاصل : 282 على 12

بين عددين طبيعيين متتاليين :

$23 < 282 \div 12 < 24$

حل تمرين: ⑩

- عرض المستطيل :

هو قسمة مساحته على طوله

أي : $3.15\ cm$

75,6	24
72	3,15
036	
24	
120	
120	
00	

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 .

10800	24
096	450
0120	
120	
0000	

2) كمية الهواء في دقيقة :

بما ان في الساعة 60 دقية

فإن كمية الهواء في الدقيقة

الواحدة هي : 7.5 لتر .

450	60
420	7,5
0300	
300	
00	

حل تمرين: ⑫

إتمام الجدول :

مقربه إلى الوحدة			مدوره
العدد	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 :

127	3
12	42,33…
007	
06	
10	
09	
01	

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 .

32,46	5
30	6,492
024	
20	
046	
045	
010	
010	
00	

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	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

90	60	30
84	56	28
06	04	02
7	7	7
12	8	4

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

إعداد الأستاذ : بن داودي علي

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com



صفحتنا على الفيس بوك : بن داودي علي

قناتنا على اليوتيوب : بن داودي علي للرياضيات

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً