

المستوى: أولى متوسط	فيفري 2025
فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات	المدة: 1 سا

تمرين 01: (7ن)

1. أنجز عملية القسمة الإقليدية للعدد 873 على 12 ثم اكتب المساواة التي تعبر عن هذه العملية.
2. أنجز القسمة العشرية للعدد 91,08 على 8 بوضع عملية القسمة العمودية ثم أكمل الجدول التالي:

حاصل القسمة	مقرب بالنقصان إلى الوحدة	مقرب بالزيادة إلى الوحدة	مدور إلى الوحدة	الحصر إلى الوحدة
91,08 : 8 ...				

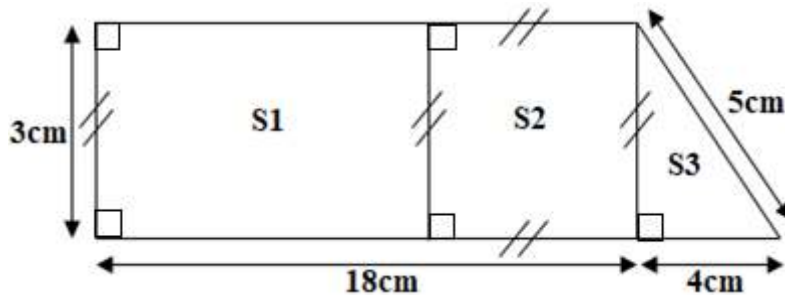
تمرين 02: (7ن)

أكمل الجدول التالي بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة

الأعداد	2	3	4	5	9	10
3550 يقبل القسمة على						
325 يقبل القسمة على						
174 يقبل القسمة على						
250 يقبل القسمة على						
142 يقبل القسمة على						

تمرين 03: (6ن)

الشكل مرسوم بأطوال غير حقيقية (وحدة الطول هي cm).



1. احسب محيط الشكل.
2. احسب كلا من المساحات: S1، S2 و S3 ثم استنتج أن المساحة الكلية للشكل هي: $S = 60\text{cm}^2$.

تمرين 01:

1. إنجاز القسمة الإقليدية:

$$\begin{array}{r} 873 \quad 12 \\ \hline 9 \quad 72 \end{array}$$

مساواة القسمة الإقليدية: $873 = 12 \times 72 + 9$

2. إنجاز القسمة العشرية:

$$\begin{array}{r} 91.08 \quad 8 \\ \hline 11.385 \end{array}$$

حاصل القسمة	القيمة المقربة إلى الوحدة بالنقصان	القيمة المقربة إلى الوحدة بالزيادة	المدر إلى الوحدة	الحصر إلى الوحدة
$91.08 \quad 8 \quad 11.385$	11	12	11	$11 < 11.385 < 12$

تمرين 02:

الأعداد	2	3	4	5	9	10
3550 يقبل القسمة على	X			X		X
325 يقبل القسمة على				X		
174 يقبل القسمة على	X	X				
250 يقبل القسمة على	X			X		X
142 يقبل القسمة على	X					

تمرين 03:

1. حساب محيط الشكل:

نعلم أن: مجموع أضلاعه $P =$

بالتعويض: $P = 5 + 4 + 18 + 3 + 3 + 15$

و منه: $P = 48\text{cm}$

2. حساب كلا من المساحات:

نعلم أن: $S_1 = a \times b$

بالتعويض: $S_1 = 15 \times 3$

و منه: $S_1 = 45\text{cm}^2$

نعلم أن: $S_2 = a \times a$

بالتعويض: $S_2 = 3 \times 3$

و منه: $S_2 = 9\text{cm}^2$

نعلم أن: $S_3 = \frac{a \times b}{2}$

بالتعويض: $S_3 = \frac{4 \times 3}{2}$

و منه: $S_3 = 6\text{cm}^2$

نعلم أن: $S = S_1 + S_2 + S_3$

بالتعويض: $S = 45 + 9 + 6$

و منه: $S = 60\text{cm}^2$