



## التمرين 15

1. أنجز القسمة الإقلية للعدد 355 على 7 ثم اكتب المساواة التي تعبّر عنها.  
 (ب) تبع أحد المحسنين بـ 355 مصحف وزعها بالتساوي (بأكبر عدد ممكّن) على 7 مساجد وقدم ما تبقى لابتدائية الحي.  
 كم مصحفًا تحصلت عليه الابتدائية؟

أتم الجدول المقابل  
بوضع علامة  $\times$  في  
الخانة المناسبة.

يقبل القسمة على					
10	9	5	4	3	2
					العدد
					102
					900
					35

3. أنجز القسمة العشرية للعدد 355 على العدد 7 ثم أتم الجدول.

الحصص	$\frac{355}{7} <$	القيمة المقربة إلى الوحدة		حاصل القسمة
		الوحدة	بالنقصان	
				$355 \div 7 \approx ..$

## التمرين 16

1. أتم المساواة  $16 \times 12 + 18 = 232$  تعبّر عن القسمة الإقلية للعدد على العدد ..... لأن .....  
 2. قام المكتبي بترتيب 232 كتاباً في رفوف حيث يتسع كل رف لـ 18 كتاباً.  
 (أ) ما هو عدد الرفوف اللازمة لهذه الكتب؟  
 (ب) ما هو عدد الكتب في الرف الأخير (علماً أن الرفوف الأخرى مملوئة كلها)?  
 3. أتم الجدول التالي بوضع علامة  $\times$  في الخانة المناسبة.

يقبل القسمة على					
10	9	5	4	3	2
					العدد
					120
					2005
					1962

4. أنجز القسمة العشرية للعدد 2975 على العدد 13 ثم أتم الجدول.

الحصص	$\frac{2975}{13} <$	القيمة المقربة إلى الوحدة		حاصل القسمة
		الوحدة	بالنقصان	
				$2975 \div 13 \approx ..$

## التمرين 17

1. أجب بصحيح أو خاطئ مع التعليّل: « المساواة  $97 = 11 \times 8 + 9$  تعبّر عن القسمة الإقلية للعدد 97 على العدد 8 .»  
 2. اتفق وأتم الجدول التالي :

المدور إلى الوحدة	القيمة المقربة إلى الوحدة	حاصل القسمة	
		بالنقصان	بالزيادة
			$138,7 \div 5 = ...$

3. ضع مكان النجمة الرقم المناسب :

- العدد  $53\star$  من مضاعفات 10.
- العدد  $9\star8$  يقبل القسمة على 9.

## التمرين 18

- قطعة قماش مستطيلة الشكل، محيطها 10m وعرضها 2m.

1. احسب طول قطعة القماش.
2. احسب مساحتها.

## التمرين 19

- يريد العم عثمان حرش أرضه (بدون المنزل) الممثلة بالشكل المقابل و إحاطتها بأشجار مثمرة بحيث يترك مسافة 5m بين كل شجريتين متقاربتين. الجزء ABCD مربع طول ضلعه  $AB = 34m$ , فيه مدخل (باب) عرضه 5m .

- مساحة الجزء ربع الدائري هي  $78,5m^2$ .

- المنزل يشغل مساحة قدرها  $150m^2$ .

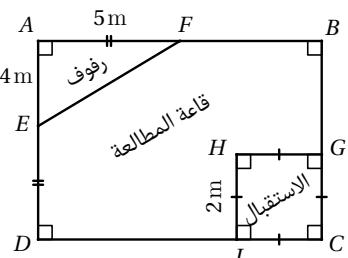
- يستغرق الفلاح 1h لحرث  $100m^2$ .

- تكالفة الساعة الواحدة من الحرش هي  $1000DA$ .

- ثمن الشجيرة الواحدة هو  $100DA$ .

هل يكفيه مبلغ 14750DA لإنجاز هذه الأعمال ؟ علل.

## التمرين 20

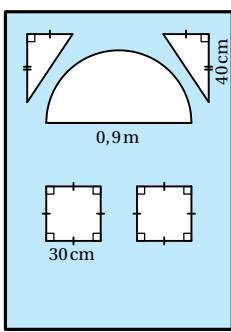


- الشكل المقابل يمثل مكتبة البلدية.  
 1. احسب المساحة المخصصة للمطالعة.  
 2. ما هو عدد الكتب المتوفرة في هذه المكتبة إذا علمت أنه من مضاعفات 4, 5 و 9 وأنه محصور بين 1600 و 1650.

3. قام المكتبي بترتيب الكتب في رفوف حيث يتسع كل رف لـ 50 كتاباً.  
 (أ) ما هو عدد الرفوف اللازمة لهذه الكتب؟  
 (ب) جد عدد الكتب في الرف الأخير إذا كانت الرفوف الأخرى مملوئة كلها.

## التمرين 21

من أجل إعادة طلاء باب مدخل البيت باللون الأبيض، توجه والد مروة إلى متجر الحي أين وجد اللافتة التالية على علبة الطلاء :



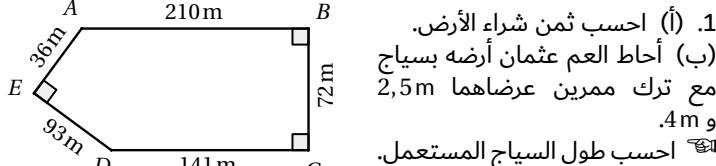
- للاستعمال الداخلي والخارجي.  
 علبة واحدة تغطي مساحة  $3,5m^2$ .

- الباب مستطيل بعدها  $2,15m$  و  $1,20m$ . مساحة الجزء نصف الدائري (نصف القرص) هي  $0,32m^2$ .

1. هل تكفي علبة واحدة لطلاء الوجهين الداخلي والخارجي للباب (الجزء الملون فقط)؟ علل.  
 2. بعد الطلاء، وضع والد مروة شريط تزيين مشع حول الجزء نصف الدائري.  
 ما هو طول الشريط المستعمل للتزين؟

## التمرين 22

اشترى العم عثمان قطعة أرض ممثلة بالشكل المقابل حيث ثمن الهاكتار الواحد هو  $9.000.000DA$ .



1. احسب ثمن شراء الأرض.  
 (ب) أحاط العم عثمان أرضه بسياج مع ترك ممرتين عرضاهما  $2,5m$  و  $4,4m$ . احسب طول السياج المستعمل.

2. خصص العم عثمان جزءاً من أرضه لبناء منزل كما في الشكل المقابل. لتلبية ذلك، اختار بلاطات مربعة الشكل طول ضلع الواحدة  $50cm$ . تباع هذه البلاطات في صناديق من 30 وحدة وثمن المتر المربع منها هو  $800DA$ .  
 (أ) احسب تكلفة البلاطات.

- (ب) ما هو عدد البلاطات المتبقية؟  
 3. لتنقليص فاتورة الكهرباء، قام العم عثمان بتثبيت ألواح شمسية على سقف منزله.



- (أ) احسب زاوية ميلان السقف  $\alpha$ .  
 (ب) حدد، من بين الأعداد التالية، عدد الخلايا الضوئية في الألواح الشمسية علماً أنه من مضاعفات 4, 5 و 9 في آن واحد:  $162.270 - 100.260 - 131.480$ .

