السنة الأولى متوسط	الفرض الرسمي الأول للفصل الثاني في الرياضيات	2024/2023

التمرين الأول :

1 – أنجز عموديا القسمة الإقليدية للعدد 151 على 14 وأكمل المساواة :

..... = 14 ×.....+.....

2 – أنقل الجدول ثم أكمله بإستعمال العلامة X في الخانة المناسبة

العدد	يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9
916					
6332					
4935					
1713					

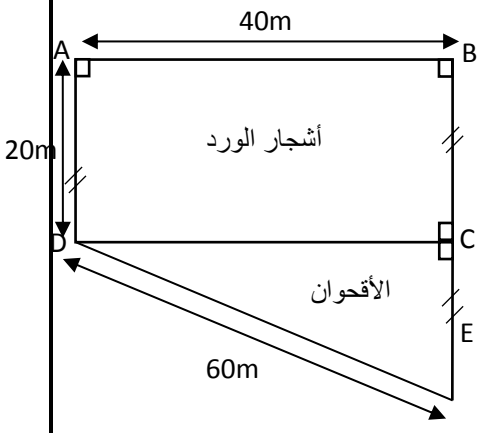
التمرين الثاني :

أنجز القسمة العشرية ل 226 على 7مع إعطاء الحاصل مقرب الى $\frac{1}{1000}$

أنقل ثم أتمم الجدول :

حاصل القسمة	القيمة المقربة الى الوحدة بالنقصان	القيمة المقربة الى الوحدة بالزيادة	المدور الى الوحدة	حصره بين عددين طبيعين متتالين
226÷7	.....	.....	.....	<226÷7<

التمرين الثالث :الشكل مرسوم بأطوال غير حقيقية.



يملك العم أحمد حديقة كما هوا موضح في الشكل التخطيطي

أراد إحاطتها بسياج مع ترك مدخل قدره 2m

1- ساعد العم احمد في معرفة طول السياج الازم لإحاطة الحديقة

2- أحسب المساحة الكلية للحديقة (الورد + الأقحوان) بالمتر المربع

بالتوفيق

+1 نقطة على نظافة الورقة و الخط الواضح

التصحيح النموذجي

التمرين الأول : (6 ن)

$151 = 14 \times 10 + 11$

$11 < 14$

151	14
11	10
11	

العدد	يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9
916	X		X		
6332	X		X		
4935		X		X	
1713		X			

التمرين الثاني : (6 ن)

(2 ن) حاصل القسمة

$226 \div 7 \approx 32.285$

226	7
16	32.285...
20	
60	
40	
5	

(1.5 ن) القيمة المقربة الى الوحدة بالنقصان للعدد $\frac{226}{7}$ هي 32 .

(1.5 ن) القيمة المقربة الى الوحدة بالزيادة للعدد $\frac{226}{7}$ هي 33 .

(1 ن) المدور الى الوحدة هو 32 .

$32 < 226 \div 7 < 33$

التمرين الثالث : (6 ن)

المحيط الكلي للحديقة P (طول السياج) :

$P= (40 + 20 + 20 + 60 + 20) - 2$

$P =160 - 2$

$P = 158\ m$

المساحة الكلية للحديقة S :

$S_{ABCD}+S_{DCE} = 40 \times 20 + \frac{40 \times 20}{2}$

$S_{ABCD}+S_{DCE} = 800 + 400$

$S_{ABCD}+S_{DCE} = 1200\ m2$