

التمرين 1 من : (1) أكمل مايلي بالعدد الطبيعي المناسب : $2,4 \times \dots = 2400$; $6 \times \frac{5}{\dots} = \dots$; $\frac{3}{9} = \frac{3 \times \dots}{9 \times \dots} = \frac{\dots}{36}$; $\frac{63}{27} = \dots$ ، $\frac{25}{40} = \dots$ إختزل الكسور الآتيين إلى أبسط شكل ممكن:

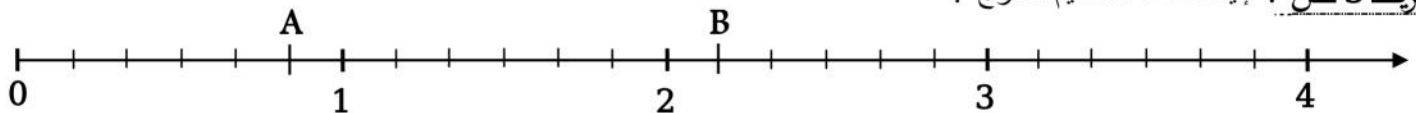
(3) أكمل بما يناسب الجدول أدناه مع التبرير : 802 ، 31015 ، 1011 ، 716 (إنتبه : كل عدد يوضع مرة واحدة)
(قابلية القسمة على : 2 ، 3 ، 4 ، 5)

العدد	يقبل القسمة على	التبرير
.....	2	لأن :
.....	3	
.....	4	
.....	5	

التمرين 2 من : (1) أنجز العملية العمودية في كل حالة :

القسمة الإقليدية : لـ 683 على 5	القسمة العشرية : لـ 207,78 على 6
	(2) القيمة المقربة إلى جزء من 10 لحاصل قسمة 207,78 على 6 : بالنقصان هي..... و بالزيادة هي
	(3) المدور إلى الوحدة لحاصل قسمة 207,78 على 6 هو :
	(4) المفكوك النموذجي لحاصل قسمة 207,78 على 6 هو :

التمرين 3 من : إليك نصف المستقيم المدرج :



(1) أعطي الكتابة الكسرية لفاصلة كل من النقطتين A و B .
(2) علم على نصف المستقيم المدرج أعلاه حواصل القسمة : $\frac{7}{6}$ ، $15 \times \frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{10}{3}$

التمرين 4 من :

- ABC مثلث متقايس الأضلاع حيث : $BC = 5 \text{ cm}$ ، (Δ) مستقيم يشمل A و يعامد (BC) في النقطة E ، النقطة O منتصف [AB] .
- (1) أرسم الشكل بدقة .
- (2) لتكن (L) دائرة مركزها O نصف قطرها الطول OA ، عين النقطة F من الدائرة (L) حيث تكون النقطة O منتصف [EF] .
(أ) ماذا يمثل كلا من : \widehat{AE} ، [AE] ، [AB] ، الطول OE بالنسبة للدائرة (L) .
(ب) ما نوع الرباعي AEBF ؟ برّر جوابك .
(ج) ما طبيعة كلا من المثلث AEC ، والمثلث OBE ؟ برّر جوابك في كل حالة .
- (3) عين النقطة M من المستقيم (Δ) حتى يكون الرباعي ABMC معين .

حل التمرين 4 من :

(1) رسم الشكل بدقة .

(2) رسم الدائرة (L) و تعيين النقطة F .

(أ) يمثل كلا من .

• AE بالنسبة للدائرة (L) .

• $[AE]$ بالنسبة للدائرة (L) .

• $[AB]$ بالنسبة للدائرة (L) .

• الطول OE بالنسبة للدائرة (L) .

(ب) الرباعي $AEBF$

لأن :

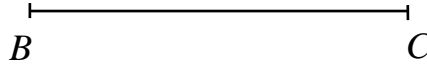
(ج) - المثلث AEC

لأن

- المثلث OBE

لأن

(3) تعيين النقطة M .



$BC = 5 \text{ cm}$

الوضع الإدماجية :
الشكل المقابل يوضح مخططا لفناء متوسطة .

• يريد مدير المتوسطة أن يُعطي **عَشْرَ** مساحة الفناء ببلاط

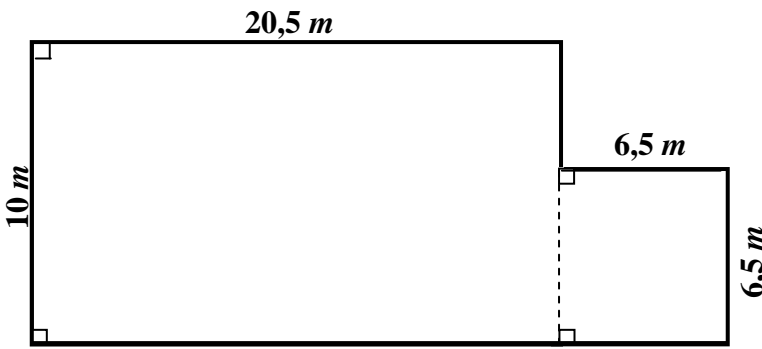
سعر المتر المربع الواحد 700 DA ،

• تمّ يحيط هذا الفناء كاملا بسيّاح سعر المتر الواحد 100 DA .

• إذا كان في خزينة المتوسطة مبلغ 25000 DA ،

التعليمة : هل يكفي هذا المبلغ لإنجاز هذا المشروع كاملا ؟

حل الوضعية الإدماجية :



✓ اللّكّابيّة تّكون فقط بالفلم الأزرق أما الرسم بالفلم الرصاص .

✓ يمنع استعمال الآلة الحاسبة .

✓ الخروج من امتحان الرياضيات يكون بعد مرور ساعة ونصف .