

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

(2) إختزل الكسور الآتيين إلى أبسط شكل ممكن:  $\frac{63}{27} = \dots$  ،  $\frac{25}{40} = \dots$

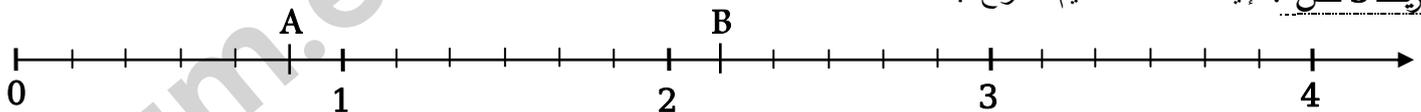
(3) أكمل بما يناسب الجدول أدناه مع التبرير : 802 ، 31015 ، 1011 ، 716 ( إنتبه : كل عدد يوضع مرة واحدة )  
( قابلية القسمة على : 2 ، 3 ، 4 ، 5 )

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 :  $BC = 5 \text{ cm}$  ،  $(\Delta)$  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 (L) 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 :

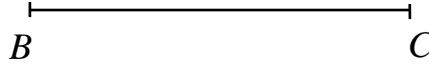
(ج) - المثلث  $AEC$  .....

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

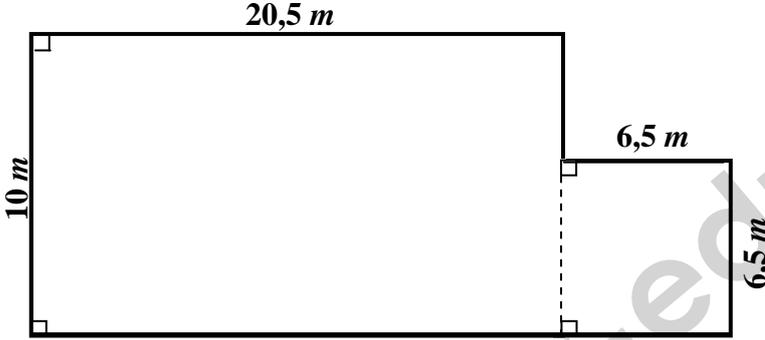
سعر المتر المربع الواحد 700 DA ،

• 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 .