

القسم :

اللقب :

الاسم :

## التمرين الأول : (02.5ن)

ملاحظة : يُمنع استعمال الآلة الحاسبة

1- أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد التالية :

$$(2 \times 1000) + (1 \times 10) + 4 + (1 \times 0.1) + (2 \times 0.01) = \dots\dots\dots$$

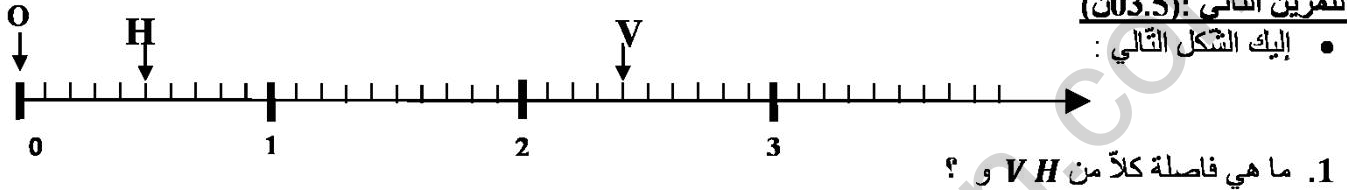
• 3 منات وثلاثة وحدات وسبعة وثمانون جزء من مئة

2- ضع الفاصلة بحيث يكون 4 هو رقم الأجزاء من عشرة :

324 ؛ 55400 ؛ 31624

## التمرين الثاني : (03.5ن)

• إليك الشكل التالي :



2. عيّن على نصف مستقيم  $[ox)$  كلا من  $T(2.5)$  و  $K(3.1)$  .

3. رتّب فواصل النقط  $T$  و  $K$  و  $V$  و  $H$  .

4. أدرج ثلاثة أعداد عشرية بين فاصلتي  $K$  و  $T$  .

## التمرين الثالث : (04ن)

1. أرسم قطعة مستقيم  $[AB]$  حيث  $AB = 4cm$  ثم أنشئ النقطة  $O$  منتصف القطعة  $[AB]$  .

2. أرسم المستقيم  $(d)$  الذي يعامد القطعة  $[AB]$  في النقطة  $O$  .

3. عيّن النقطة  $C$  من المستقيم  $(d)$  حيث  $OC = 3cm$  .

4. أنشئ المستقيم  $(\Delta)$  الذي يشمل  $C$  ويوازي المستقيم  $(AB)$  .

5. ماذا يمثل المستقيم  $(d)$  بالنسبة إلى القطعة  $[AB]$  ؟

6. ما هو نوع المثلث  $ABC$  ؟

7. ما هو نوع المثلث  $COB$  ؟

8. ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين  $(\Delta)$  و  $(d)$  ؟

## التمرين الرابع : (02ن)

1. أرسم قطعة مستقيم  $[FZ]$  طولها  $4cm$  و  $R$  منتصفها .

2. أنشئ الدائرة  $(S)$  مركزها  $F$  ونصف قطرها  $2cm$  .

3. أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة: داخل - خارج - تنتمي .

$(S) \dots\dots\dots R$  ;  $(S) \dots\dots\dots F$  ;  $(S) \dots\dots\dots Z$

## المسألة: (08ن)

في يوم من الأيام هطلت الأمطار بغزارة، وبعد توقُّفها خرج أحمد مُسرَّعًا إلى الشارع ليلعب مع أصدقائه ، لكنَّه من شدَّة الفرح نسي معطفه في البيت . و بعد دخوله البيت أتَّبه أبوه بسبب عدم ارتدائه معطفه ، و في تلك الليلة أصيب أحمد بالزَّكام فقَرَّر أبوه أخذه إلى طبيب مختصٍّ .  
 في صباح اليوم التَّالي انطلق أحمد و أبوه من المنزل على السَّاعة (06:00) السَّادسة صباحاً، و مرَّا ببيت جدَّه كعادتهما ليطمئنَّا عليه فجلسا معه مدَّة 15min ، ثم توَّجَّها مباشرة إلى عيادة الطَّبيب . حيث استغرَقا من بيت جدَّه إلى العيادة مدَّة 1h12min .  
 1. إلى كم كانت تُشير السَّاعة حين وصولهما إلى العيادة ؟

- جلس أحمد ينتظر إلى أن حان دوره ، ثم دخل إلى الطَّبيب فقام بفحصه وأعطاه وصفة طبَّية بها أربعة أدوية . أقرَّاص ثمنها 165.75DA وشراب مضاد للسَّعال ثمنه 275.60DA وحقن بثمان 825DA ومضاد حيوي بثمان 295.35DA .
- 2. ما هي التَّكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبَّية ؟

- قبل خروج أبو أحمد من الصيدليَّة تنكَّر إبر الحقن، فعاد واشتري 10 إبر سعر الواحدة 9.5DA .
- 3. أحسب ثمن الإبر .

- دفع أبو أحمد إلى الطَّبيب الذي فحص أحمد 400DA .
- 4. إذا علمت أنَّ أبا أحمد كان يملك 2200DA فاحسب المبلغ الذي بقي عنده (بعد شراء الأدوية ودفع أجرة الطَّبيب ) ؟

5. أكمل الجدول التَّالي :

المبلغ المتبقي	الكتابة الكسرية للمبلغ المتبقي	الحصر المقرب إلى الوحدة للمبلغ المتبقي
.....	$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$	..... <..... <.....