

{الاختبار الأول في مادة الرياضيات}

المدة الزمنية: ساعتان

المستوى : أولى متوسط

القسم :

اللقب :

الاسم :

التمرين الأول : (02.5ن)

1- أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد التالية :

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

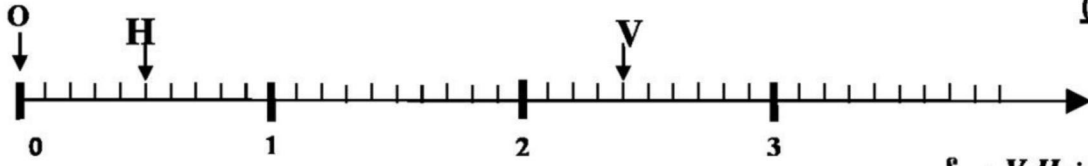
• 3 مئات وثلاثة وحدات وسبعة وثمانون جزء من مئة

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

324 ؛ 55400 ؛ 31624

التمرين الثاني : (03.5ن)

• إليك الشكل التالي :



1. ما هي فاصلة كلا من VH و ؟

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 T و K .

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 (Δ) 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 (Δ) 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 .

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

المسألة: (08ن)

في يوم من الأيام هطلت الأمطار بغزارة، وبعد توقُّفها خرج أحمد مُسرِّعاً 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 بالزكام فقَرَّر أبوه أخذه إلى طبيب مختصّ .
 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 توَجَّها مباشرة إلى عيادة الطَّبيب . حيث استغرقا 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 طبيَّة بها أربعة أدويَّة . أقراص ثمنها 165.75DA وشراب مضاد للسمعال ثمنه 275.60DA وحقن بثمان 825DA ومضاد حيوي بثمان 295.35DA .
- 2. ما هي التَّكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبيَّة ؟

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

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

5. أكمل الجدول التالي :

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