متوسّطة وقّادي مسعود	{الاختبار الأول في مادة الرياضيات}	الموسم الدّراسي :2017/2016
المستوى : أولى متوسّط		المدّة الزّمنية: ساعتان

الاسم :	اللقب :	القسم :

التّمرين الأوّل : (02.5ن)

ملاحظة : يُمنع استعمال الآلة الحاسبة

1- أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد التّالية :

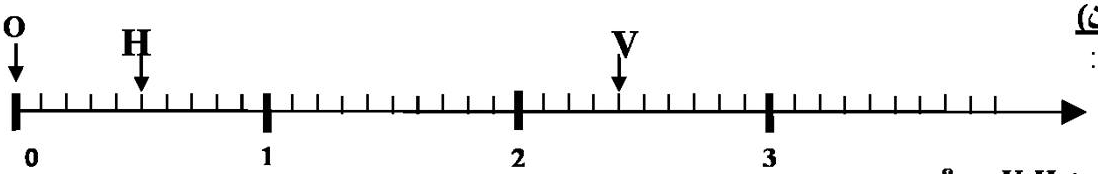
- ..... = $(2\times0.01)+(1\times0.1)+4+(1\times10)+(2\times1000)$
- **3 مئات وثلاثة وحدات وسبعة وثمانون جزء من مئة**.....

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

31624 ؛ 55400 ؛ 324

التّمرين الثّاني :(03.5ن)

- إليك الشّكل التّالي :



1. ما هي فاصلة كلاّ من H و V ؟

.....

2. عيّنْ على نصف مستقيم $[ox)$ كلاً من $T(2.5)$ و $K(3.1)$.
3. رتّبْ فواصل النّقط T و K و V و H .

.....

4. أدرجْ ثلاثة أعداد عشرية بين فاصلتي T و K .

.....

التّمرين الثّالث :(04ن)

1. أرسم قطعة مستقيم $[AB]$ حيث $AB = 4cm$ ثم أنشئ النّقطة O منتصف القطعة $[AB]$.
2. أرسم المستقيم(d) الذي يعامد القطعة $[AB]$ في النّقطةO .
3. عيّن النّقطة C من المستقيم (d) حيث $OC = 3cm$.
4. أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل C ويوازي المستقيم (AB) .
5. ماذا يمثّل المستقيم (d) بالنسبة إلى القطعة $[AB]$؟

.....

6. ما هو نوع المثلّث ABC ؟

.....

7. ما هو نوع المثلّث COB ؟

.....

8. ما هي الوضعيّة النّسبية للمستقيمين (Δ) و(d) ؟

.....

التّمرين الرابع :(02ن)

1. أرسم قطعة مستقيم $[FZ]$ طولها $4cm$ و R منتصفها .
2. أنشئ الدّائرة (S) مركزها F ونصف قطرها $2cm$.
3. أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة: **داخل – خارج – تنتمي** .

Z ..... (S) ; R ..... (S) ; F ..... (S)

www.dzexams.com

المسألة :(08ن)

في يوم من الأيام هطلت الأمطار بغزارة، وبعد توقّفها خرج أحمد مُسرِعًا إلى الشّارع ليلعب مع أصدقائه ، لكنّه من شدّة الفرح نسي معطفه في البيت . و بعد دخوله البيت أنّبهُ أبوه بسبب عدم ارتدائه معطفه ، و في تلك الليلة أصيب أحمد بالزّكام فقرّر أبوه أخذه إلى طبيب مختصّ .

في صباح اليوم التّالي انطلق أحمد و أبوه من المنزل على السّاعة **(06:00)** السّادسة صباحاً، و مَرّا ببيت جدّه كعادتهما ليطمئنّا عليه فجلسا معه مدّة **15min** ، ثم توجّها مباشرة إلى عيادة الطّبيب . حيث استغرقا من بيت جدّه إلى العيادة مدّة $1h12min$.

1. إلى كم كانت تُشير السّاعة حين وصولهما إلى العيادة ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....

- جلس أحمد ينتظر إلى أن حان دوره ، ثمّ دخل إلى الطّبيب فقام بفحصه وأعطاه وصفة طبيّة بها أربعة أدويّة . أقراص ثمنها $165.75DA$ وشراب مضاد للسّعال ثمنه $275.60DA$ وحُقن بثمن $825DA$ ومضاد حيوي بثمن $295.35DA$.

2. ما هي التّكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبيّة ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....

- قبل خروج أبو أحمد من الصيدليّة تذكّر إبر الحقن، فعاد واشترى 10 إبر سعر الواحدة $9.5DA$

3. أحسب ثمن الإبر.

.....
.....
.....

- دفع أبو أحمد إلى الطّبيب الذي فحص أحمد $400DA$.

4. إذا علمت أنّ أبا أحمد كان يملك $2200DA$ فاحسب المبلغ الذي بقي عنده(بعد شراء الأدوية ودفع أجرة الطّبيب) ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. أكمل الجدول التالي :

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

www.dzexams.com