

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

السنة الدراسية: 2017/2016
المدة: 2 ساعة

المؤسسة: مصطفى غازي الكاتوس
المستوى: أولى متوسط

التمرين الأول: (5ن)

- أ) إليك العدد التالي: 689,501
- عين رقم المئات ثم عين رقم الجزء من ألف.
- أنقل ثم أكمل: $689,501 = (6 \times 100) + \dots$
ب) أنقل ثم أكمل الجدول التالي:

الكتابة اللغوية (الحرفية)	الكتابة العشرية (العددية)	الكتابة الكسرية
أربعة عشر وخمسة و ثلاثون جزء من مائة
.....	723.006

التمرين الثاني: (4ن)

- 1) أنقل ثم أكمل بالعدد المناسب:
 $26.9743 \div \dots = 2.69743$ $269.743 \div \dots = 2.69743$
 $26.9743 \times \dots = 2697.43$ $269.743 \times \dots = 269743$
- 2) أنقل ثم أكمل باستعمال أحد الرموز "=" أو ">" أو "<"
 $2.099 \dots 2.102$ $0.15 \dots 0.2$
 $099.3010 \dots 99.301$ $5083.97 \dots 583.97$

التمرين الثالث: (7ن) (الرسم على الورق الأبيض)

- 1) أرسم مستقيما (K) ثم عين عليه نقطتين A و B حيث: $AB = 6 \text{ cm}$.
2) M منتصف القطعة [AB].
3) C نقطة تنتمي إلى القطعة [AB] بحيث: $AC = 2 \text{ cm}$.
4) أرسم مستقيم (d) يشمل النقطة C و يعامد المستقيم (K).
5) أرسم دائرة (F) مركزها النقطة A و نصف قطرها 3cm و تقطع المستقيم (d) في النقطتين S و T.
6) ماهي وضعية كل من النقط M، B، C بالنسبة إلى الدائرة (F).
7) استخرج من الرسم وترا.
8) لون القوس \widehat{S} بالأحمر والقوس \widehat{MT} بالأخضر.

الوضعية الإدماجية: (4ن)

- أقامت عائلة فرحا، فاشترت اللوازم التالية: مناديل ورق بمبلغ 300,70DA و كؤوس بلاستيكية بـ 1500,65DA و حلويات مختلفة بـ 8250,55DA و مشروبات بـ 2950,25DA.
1) أحسب تكلفة المشتريات؟
إذا علمت أن رب العائلة قدم للبائع 20000DA.
2) ما هو الثمن المتبقي؟
قبل إقامة الفرح تذكرت العائلة أنها نسيت شراء أنابيب لشرب المشروبات الغازية، فاشترت 100 أنبوب بـ 3,5DA
للأنبوب الواحد
3) أحسب المبلغ الإجمالي للأنابيب؟
4) أحسب المبلغ الكلي الذي صرفته العائلة في هذا الفرح؟