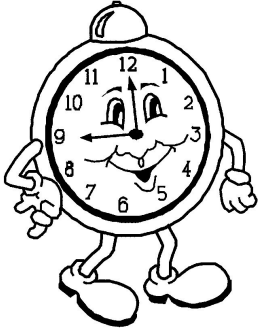


امتحان الفصل الثاني في الرياضيات
للصف السادس

اسم الطالب: _____ الصف والشعبة: _____

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة



الزمن: ساعة ونصف

تقسيم العلامات	
17	القسم الأول: المسائل الكلامية
10	القسم الثاني: تعريفات وخواص في الدائرة
23	القسم الثالث: العمليات الحسابية على الكسور العشرية
50	العلامة النهائية

مع تمنياتي لكم بالنجاح المتفوق

السنة الدراسية: 2011/2012

القسم الأول: المسائل الكلامية

(1) سافر عامر في الباص مسافة $10\frac{4}{6}$ كيلومتر، سافر فوزي أكثر منه

بـ $5\frac{2}{3}$ كيلومتر. (4 علامات)

أ- كم كيلومترًا سافر فوزي؟

الجواب: _____

ب- كم كيلومترًا سافر الولدان معًا؟

الجواب: _____

(2) اشترت السيّدة سميرة 5 شتلات زنبق ثمن الشتلة الواحدة 2.35 ش"ج، واشترت 10 شتلات ياسمين ثمن الشتلة الواحدة 3.5 ش"ج. أعطت البائع 50 ش"ج. كم يرجع لها البائع (3 علامات)

(3) ثمن قنينة العصير $1\frac{1}{2}$ ش"ج. و ثمن قطعة الحلوى 3.5 ش"ج.

اشترى ميشيل 4 قناني عصير و 3 قطع حلوى.

كم يدفع ميشيل للبائع؟ (علامتان)

4) وزّعت أم مبلغًا من المال على ولديها. أخذ الأول $\frac{1}{4}$ من المبلغ، أما الثاني فأخذ **باقي المبلغ**. وكانت حصّته 450 ش"ج.

أ- جد **المبلغ الكلي** الذي وزّعته الأم:- (4 علامات)

الجواب: _____

ب- جد **حصّة الولد الأول**:-

الجواب: _____

5) غرفة الفنون مستطيلة الشكل، عرضها 3.5 م وطولها 4.7 م. احسب **مساحة الغرفة**؟ (علامتان)

الجواب: _____

6) أ- ما هو **سعر الحاجة الواحدة** اذا كان سعر 100 حاجة 58 ش"ج؟ (علامتان)

الجواب: _____

ب- ما هو **سعر 1000 حاجة** اذا كان سعر الحاجة الواحدة 0.15 ش"ج؟

الجواب: _____

القسم الثاني: تعريفات وخواص في الدائرة

(10 علامات)

1) أكتب صواب أم خطأ ثم صحح الخطأ:-

أ- جميع أوتار الدائرة هي أيضًا أقطار فيها: _____

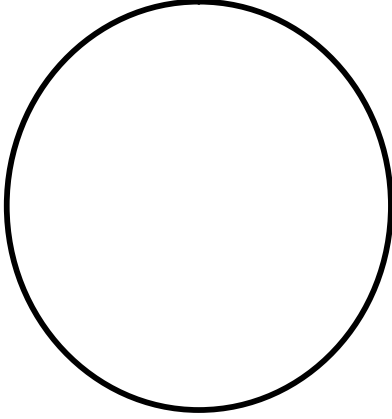
ب- جميع أقطار الدائرة هي محاور تماثل فيها: _____

ج- جميع أوتار الدائرة تلتقي في نقطة واحدة هي مركز الدائرة: _____

د- جميع أقطار الدائرة متساوية: _____

هـ- محيط الدائرة أطول من قطرها دائمًا: _____

2) أرسم في الدائرة ثلاث قطع ملائمة حسب التعليمات:-

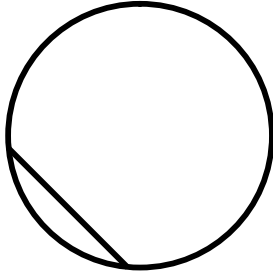


أ- أرسم قطرًا وسجّل عليه الحرف "أ"

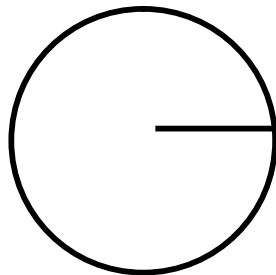
ب- أرسم نصف قطر وسجّل عليه الحرف "ب"

ج- أرسم وتر ليس قطرًا وسجّل عليه الحرف "ج"

3) أ- أكمل الرسم حتى تحصل على زاوية محيطيّة



ب- أكمل الرسم حتى تحصل على زاوية مركزيّة



القسم الثالث: الأعداد العشرية

1) ما هو العدد الذي يجب أن نضيفه إلى **0.09** لكي نحصل على **1** صحيح؟

أحط الإجابة الصحيحة:- (علامة)

أ- 0.1 ب- 0.01 ج- 0.91 د- 0.001

2) حلّ التمارين الآتية:- (بِن طريقة حلّك) (4 علامات)

$$3 \times 0.3 + 2 \times 0.2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.1 \times 0.1 \times 0.1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3) العدد **2.50** يساوي:- (علامة)

أحط الإجابة الصحيحة:-

أ- 25 وحدة ب- 25 جزءاً من عشرة

ج- 25 جزءاً من مئة د- 25 جزءاً من ألف

4) أحط العدد الذي يمكن وضعه في المكان الفارغ:- (علامة)

$$0.11 < \boxed{\hspace{1cm}} < 0.24$$

أ. $\frac{1}{5}$ ب. $\frac{11}{100}$ ج. $\frac{1}{10}$ د. $\frac{1}{4}$

أكمل الناقص:-

(4 علامات)

$$0.013 \times 100 = 1.3 \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$81 : 100 = 0.081 \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2.25 : 10 = 225 : \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2.6 \times 10 = 0.26 \times \underline{\hspace{2cm}}$$

6) أكتب إشارة < ، > أو = ، وفسّر كيف اخترت الإشارة:-

(علامتان)

$$أ) 0.2 \div 0.2$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{2} \times 0.2$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

(10 علامة)

(بين طريقة حلّك)

7) حلّ التمارين الآتية:-

$0.35 \times 0.4 =$	$3.2 \div 0.8 =$
$0.08 \times 6 =$	$0.96 \div 4 =$
$0.24 \times 0.12 =$	$42.16 \div 8 =$
$5.12 + 2.5 \times 10 =$	$15.43 \div 5 =$