



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

المادة : رياضيات

اختبار الفترة الدراسية الرابعة
للفصل الدراسي الثاني للصف السادس
للعام ٢٠١٠ / ٢٠١١ م

الزمن : ساعتين
(عدد صفحات الامتحان ٧ صفحات)

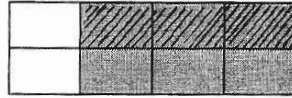
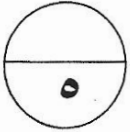
أولاً : الأسئلة المقالية :

السؤال الأول :

(١) أكتب عبارة الضرب لكسر في كسر آخر التي يمثلها الشكل التالي:

أ

١٤



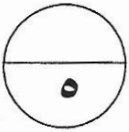
(٢) أوجد ناتج ما يلي مستخدماً "صوراً لأقراص" أو خط الأعداد :

$$= 6^+ + 4^-$$

ب

(١) اكتب النسبة المئوية التالية على شكل كسر في أبسط صورة :

$$= 30\%$$



(٢) أكمل الفراغ لتحصل على عبارة صحيحة :

■ شكل رباعي له أربعة خطوط تناظر هو

■ شكل له عدد لانتهائي من خطوط التناظر هو

ج

توفي رجل عن أب وزوجة وبنت وولد وترك ميراثاً بقيمة ٢٤٠٠٠٠٠٠ ديناراً

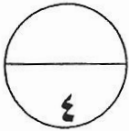
فإذا كان نصيب الزوجة $\frac{1}{8}$ الميراث .

(١) ما النسبة المئوية من الميراث الذي تستحقه الزوجة ؟

.....

(٢) ما قيمة الميراث الذي تستحقه الزوجة ؟

.....



السؤال الثاني :

أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة :

$$= 1 \frac{1}{4} \div 3 \frac{3}{4}$$

١٤

٤,٥

أ

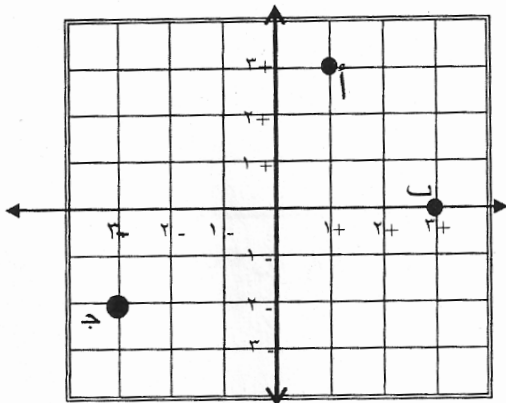
(١) أوجد قيمة المتغير ن في التناسب التالي :

$$\frac{21}{ن} = \frac{3}{4}$$

٤,٥

ب

(٢) من الشبكة المرسومة : أكمل الأزواج المرتبة التي تمثل كلا من النقاط التالية:

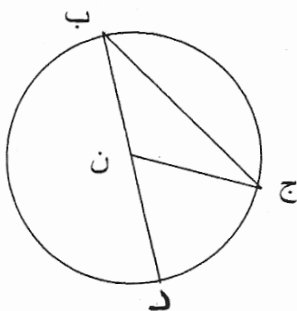
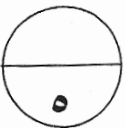


• أ (.....،.....)

• ب (.....،.....)

• ج (.....،.....)

(١) أكتب ما يمثله كل مما يلي بالنسبة للدائرة حيث نقطة ن هي مركز الدائرة :



..... ج ب

..... ب د

..... ج ن

..... ج د

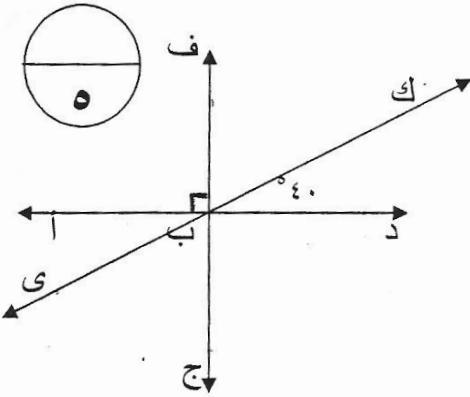
(٢) رتب الأعداد الصحيحة التالية تنازلياً من الأكبر إلى الأصغر :

٤⁺ ، ٠ ، ٦⁻ ، ٩⁻

الترتيب التنازلي : ، ، ،

السؤال الثالث :

١٤



استخدم الشكل المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية :

أ

- ١- سم زاويتين متقابلتين بالرأس
- ٢- سم زاويتين متتامتين
- ٣- سم زاويتين متجاورتين ومتكاملتين
- ٤- أوجد قياس \angle ب ف =

٦

(١) عند رمي مكعبين مرقمين من ١ ← ٦ أوجد كلا من الاحتمالات التالية :

ب

❖ احتمال (الحصول على عدد فردي و عدد زوجي) =

.....

❖ احتمال (الحصول على ٣ ، ٥)

.....

(٢) اشترى سالم ٨ أقلام بدينارين وأشترى سعد ٦ أقلام من نفس النوع بـ ٣ دنانير فأي شراء هو الأفضل؟ وضح حلك.

.....

٣

أكمل الجدول التالي باستخدام القاعدة : اجمع 2^+

ج

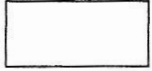
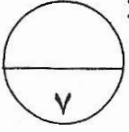
العدد الخارج	العدد الداخل
	4^+
	2^-
	8^-

السؤال الرابع :

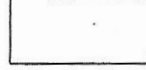
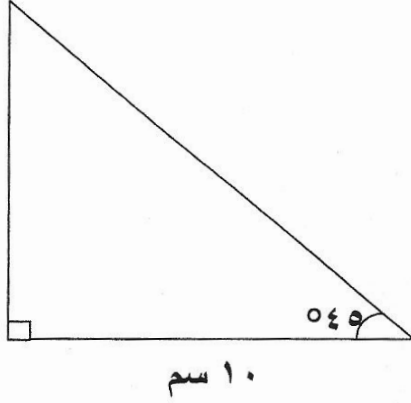
١٤

أ

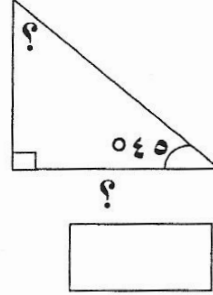
(١) المثلثان القائمان التاليان متشابهان ، أوجد أطوال الأضلاع وقياسات الزوايا المجهولة:



?

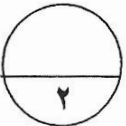


٥ سم



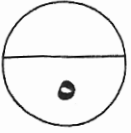
(٢) حل المعادلة التالية ومن ثم تحقق من صحة الناتج :

$$٤^- = ١^- + ٣^-$$



ب

أوجد ناتج : ٥٠ % من ٨٠



(١) أنظر إلى الدوارة المرسومة أمامك . أوجد كلا مما يلي :



❖ احتمال (الحصول على ب) =

.....

❖ احتمال (الحصول على ج) =

.....

❖ احتمال (عدم الحصول على ج) =

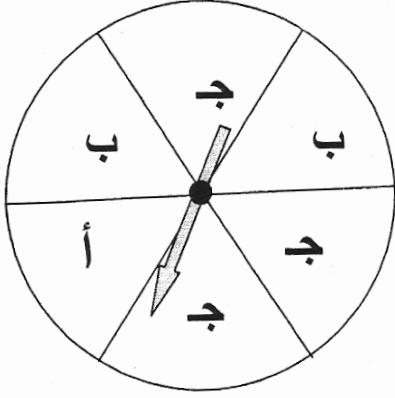
.....

❖ احتمال (الحصول على ب أو ج) =

.....

❖ احتمال (الحصول على د) =

.....



(٢) حل المعادلة : $س \times \frac{1}{4} = 2$

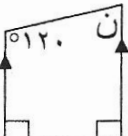
ثانياً : الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس : في البنود من (١) إلى (٤) عبارات
ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و(ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١٤

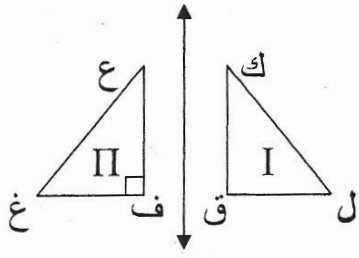
(ب)	(أ)	المعكوس الضربي لـ $\frac{3}{4}$ هو $\frac{1}{3}$.	١
(ب)	(أ)	نتيج طرح عدد صحيح سالب من عدد صحيح موجب يكون دائماً عدد صحيح موجب.	٢
(ب)	(أ)	يمكن تصنيف مثلث على أنه متطابق الأضلاع ومنفرج الزاوية.	٣
(ب)	(أ)	إذا كان سعر دراجة ٢٠٠ ديناراً ونسبة الخصم ١٠% فإن سعر البيع هو ١٩٠ ديناراً.	٤

في البنود من (٥) إلى (١٤) لكل بند ثلاثة اختيارات أحدها فقط صحيح ، ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح :

	قياس الزاوية ن المجهولة في الشكل المقابل يساوي:	٥	
(ج) ٦٠°	(ب) ٩٠°	(أ) ٥٠°	
(ج) ٣%	(ب) ٣٠%	(أ) ٣٠٠%	٦
		$= \frac{3}{100}$	
(ج) ٣-	(ب) ٣+	(أ) ٧+	٧
		$= 2 - 5 +$	

الشكل I مطابق للشكل II فإن :

فـ تطابق



(ج) كـ

(ب) قـ

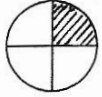
(أ) لـ

حل المعادلة $5 - 10 = 5$ هو $n =$

(ج) 30

(ب) 20

(أ) 10



عبارة القسمة التي تمثل عدد الأجزاء المظلمة من الكل هي

(ج) $1 \div 4 = \frac{1}{4}$

(ب) $4 \div 1 = 4$

(أ) $1 \div \frac{1}{4} = 4$

(عدد مطروح منه العدد 8) يمكن التعبير عن ذلك بـ :

(ج) $8 + s$

(ب) $8 - s$

(أ) $s - 8$

إذا كان $s \times 1\frac{1}{6} = 3$ فإن $s =$

(ج) 3

(ب) 2

(أ) 1

حل المعادلة: $4 \div l = 5$ هو $l =$

(ج) 9

(ب) 20

(أ) 1

إذا كان البعد بين مدينتين أ و ب على الخريطة هو 6 سم وكان مقياس الرسم هو 1 سم : 3 كم فإن المسافة الحقيقية =

(ج) 1200000

(ب) 1800000

(أ) 2400000

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح