

اختبار نهاية الفترة الرابعة

لمادة

الصف / السادس

الرياضيات

١٠

السؤال الأول

أ) استخدم التمثيل البياني بالقطاعات الدائرية المرفق، والذي يمثل هوايات ٢٠ طالب.

واجب عما يلي :

١) ما هي الهواية المفضلة لدى أكبر عدد من الطلاب ؟

.....

٢) ما هي النسبة المئوية التي يمثلها عدد الذين يفضلون الشعر ؟

.....

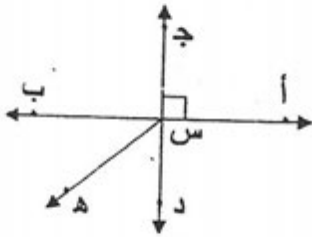
٣) كم عدد الطلاب الذين يفضلون الرسم ؟

.....



١  
٢٢

ب) استخدم الشكل المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية :-



١) ق (ب س ج) = ..... =

٢) (أ س ج)، (.....) هما زاويتان متجاورتان ومتكاملتان

٣) (ه س د)، (.....) هما زاويتان متجاورتان ومتتامتان

٤) (ج س ب)، (.....) هما متقابلتان بالرأس

٣  
٢

ج) حل المعادلة التالية ثم تحقق من الإجابة:

التحقق:

$$٢ - = ٧ + س$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٤

١٠

استخدم الأعداد المناسبة لتقدير ناتج التالي :-

$$= \frac{5}{7} \times 71$$

٢

( أوجد ناتج ما يلي : ( موضحاً خطوات الحل )

$$= \left( \frac{2}{3} \times 1 \frac{1}{2} \right) - 5 \frac{1}{2}$$

٣

إذا قطع راكب دراجة مسافة ١٢٠ كيلومتر خلال ٤ ساعات . فكم يكون معدل المسافة التي قطعها هذا الراكب في الساعة الواحدة إذا سار نفس المسافة بنفس السرعة ؟

٢

(ج) تبلغ ارتفاع منذنة مسجد ١٦ متر . أحسب طول المنذنة في الرسم إذا كان مقياس الرسم المستخدم هو ٣ : ٤٠٠ سم

٣

١٠

السؤال الثالث

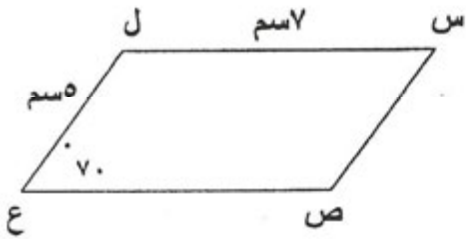
أ) ١) باستخدام الأدوات الهندسية : نصف  $\overline{س ص}$  المرسومة موضحاً خطوات العمل .



٢

٢) الشكل المرسوم : متوازي الأضلاع  $س ص ع ل$  فيه :

$س ل = ٧$  سم ،  $ل ع = ٥$  سم ،  $ق (ل ع ص) = ٧٠^\circ$  . أكمل :



ق (س) = .....

السبب : .....

ق (ص) = .....

السبب : .....

ص ع = .....

٣

ب) جهاز تليفون سعره الأصلي ٩٩ دينار ، والنسبة المئوية للخصم ١٠ ٪ .  
أوجد ما يلي :

النسبة المئوية للخصم = .....

قيمة الخصم = .....

سعر البيع = .....

= .....

٥

١٠

السؤال الرابع

(أ) أوجد في أبسط صورة ناتج ما يلي : (موضحاً خطوات الحل)

$$= 3 \div 6 \frac{2}{4}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٤

(ب) حل المعادلة الآتية : ثم تحقق من الإجابة

$$\frac{3}{5} = س \times \frac{2}{5}$$

التحقق

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٤

(ج) باستخدام مخطط الشجرة وضح عدد الفطائر المختلفة التي يمكن صنعها من بين

نوعان من الخبز ( ابيض ، اسمر ) ، ٣ أنواع من المكونات ( جبن ، بيض ، لحم )

٢

١٠

بنود الموضوعي

السؤال الخامس

أولاً: البنود (١-٣) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	إذا كان س - ٥ = ١٥ . فإن س = ١٠	أ	ب
٢	صفر < ١	أ	ب
٣	١٢ - = ١٢ - - ٠	أ	ب

ثانياً : البنود (٤-١٠) لكل بند ثلاث اختيارات ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط .

(٤)  $= 2 \times (\frac{1}{2} - 1)$

- ١ (أ) ٢ (ب)  $\frac{1}{2}$  (ج)  $\frac{1}{2}$  (د)

(٥) إذا كان ل ÷ ٤ = ٥ . فإن ل =

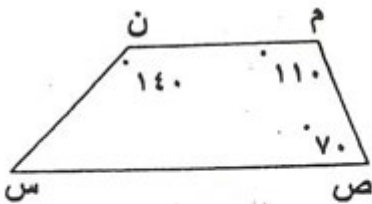
- ٢٠ (أ)  $\frac{5}{4}$  (ب)  $\frac{4}{5}$  (ج) ٩ (د)

(٦) الزاوية التي قياسها (٤٠°) تكملها زاوية قياسها

- ٤٠ (أ) ٥٠ (ب) ١٤٠ (ج) ٩٠ (د)

(٧) من الشكل المرسوم والبيانات المعطاة عليه:

ق (س) =



- ١١٠ (أ) ٤٠ (ب) ٧٠ (ج) ١٤٠ (د)

تابع السؤال الخامس :

(٨) إذا كان  $\frac{ص}{٣} = \frac{٣}{٩}$  فإن ص =

١ (أ)

٣ (ب)

٩ (ج)

٦ (د)

(٩) ٠,٢ في شكل نسبة مئوية هي

٢٠% (أ)

٣٠% (ب)

٠,٢٠٠% (ج)

٢,٠% (د)

(١٠) احتمال الحصول على العدد ٧ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة هو

$\frac{١}{٦}$  (أ)

$\frac{١}{٧}$  (ب)

صفر (ج)

$\frac{٦}{٧}$  (د)

مركز البحوث والدراسات  
العلمية والتقنية  
بجامعة القاهرة