وزارة التربية
Ministry of Education
State of Kuwait | دولـــة الكويـــت

إدارة التعليم الديني

خـــامس

الرياضيـــات

أسئلة امتحانات
إجاباتها النموذجية

الفترة الثانية

2024
2025

www.deenykw.org

وزارة التربية
إدارة التعليم الديني
التوجيه الفني للرياضيات

إمتحان الفصل الدراسي الثاني
للصف االخامس
للعام الدراسي ٢٠٢٣م -٢٠٢٤م

المجال الدراسي : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : (٦ صفحات)

أولا: الأسئلة المقالية : أجب عن جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل

١٢

السؤال الأول :-

أ) أوجد العامل المشترك الأكبر لمايلي:-

٩ ، ١٢

عوامل العدد ٩ هي :

عوامل العدد١٢ هي :

العامل المشترك الأكبر هو :

٥

ب) أوجد ناتج مايأتي في أبسط صورة :-

$$\frac{٥}{٦} + \frac{٣}{٥} =$$

٣

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :-

$$\frac{١}{٦} \times ١\frac{٥}{٧} =$$

٤

١٢

السؤال الثاني :-

أ) رتب مايلي ترتيبا تنازليا:-

$٦\frac{٣}{٥}$ ، $٩\frac{١}{٢}$ ، $٢\frac{٤}{٧}$ ، $٦\frac{٣}{٤}$ ، $٩\frac{١}{٤}$

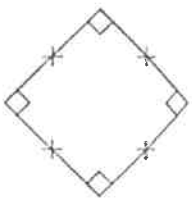
------- ، ------- ، ------- ، ------- ، -------

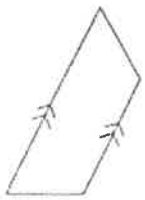
٥

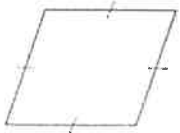
ب) في أحد الأيام أثناء وقت الفراغ ، إستغرقت سعاد $\frac{١}{٥}$ ساعة في ترتيب غرفة نومها و $\frac{٣}{٥}$ ساعة في التطريز. ما الوقت الذي استغرقته سعاد في هذين العملين معا ؟

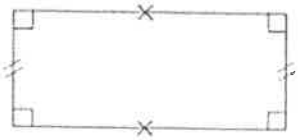
٣

ج) أكتب إسم كل شكل رباعي فيما يلي :-









٤

١٢

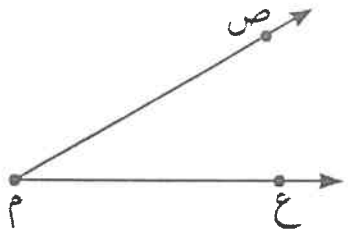
السؤال الثالث :-

أ) أكمل الجدول لتحصل علي نسب متكافئة :-

٥	١٠			٣٥
٨		٢٤	٣٢	

٤

ب) إستعن بالشكل وأكمل مايلي :-



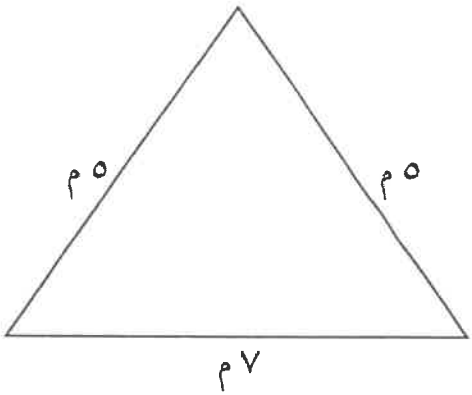
رمز الزاوية : ----------

نوع الزاوية : ----------

قياس الزاوية: ----------

٣

ج) أوجد محيط ما يلي :-



المحيط = ----------

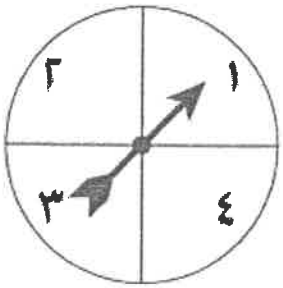
= ----------

٥

السؤال الرابع :-

١٢

أ) عند تدوير الدوارة مرة واحدة ، أوجد :-



★ إحتمال (التوقف عند العدد ١) ---------

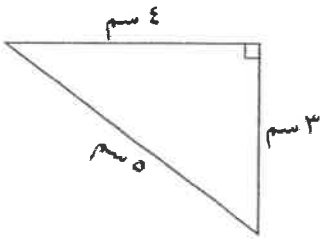
★ إحتمال (عدم التوقف عند العدد١)---------

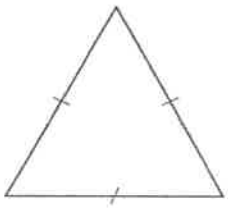
★ إحتمال (التوقف عند عدد زوجي) ---------

★ إحتمال (التوقف عند عدد أصغر من ٥) ---------

٤

ب) أكتب نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع ومن حيث قياسات الزوايا فيما يلي :-

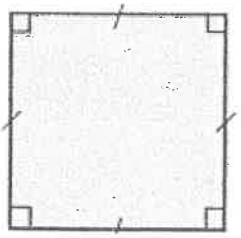




من حيث الأضلاع		
من حيث الزوايا		

٤

ج) أوجد محيط ومساحة المنطقة المربعة المرسومة :



محيط المربع =

مساحة المنطقة المربعة =

٤

السؤال الخامس :- **ثانيا : البنود الموضوعية**

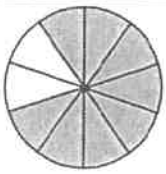
١٢

أولا : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) أبسط صورة للكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ هو $\frac{٢}{٣}$	(أ)	(ب)
(٢) $٥\frac{٤}{١١} - ٣\frac{٢}{١١} = ٨\frac{٦}{١١}$	(أ)	(ب)
(٣) الزاوية القائمة قياسها= ٩٠°	(أ)	(ب)
(٤) ٨٤ مل = ٠,٠٨٤ لتر	(أ)	(ب)

ثانيا في البنود (٥-١٢) أربعة إختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة:

(٥) رمز الكسر الذي يمثل الأجزاء المظللة في الشكل هو



(أ) $\frac{٣}{٤}$ (ب) $\frac{٢}{٨}$ (ج) $\frac{٨}{١٠}$ (د) $\frac{٢}{١٠}$

(٦) $\frac{٤}{٧}$ العدد ٢٨ يساوي

(أ) ٤٩ (ب) ١٦ (ج) ٨ (د) ٤

(٧) إحتمال الحدث المؤكد =

(أ) ١ (ب) صفر (ج) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{١}{٤}$

(٨) ٠,٩ في صورة نسبة مئوية هي

(أ) ٩٪ (ب) ٩٠٪ (ج) ٠,٠٩ (د) ٩٠٠٪

(٩) الشكل الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وجميع زواياه قوائم هو

(أ) معين (ب) مستطيل (ج) متوازي أضلاع (د) مربع

(١٠)	الشكل الذي يحوي زوجا واحدا فقط من الأضلاع المتوازية هو : أ المعين ب متوازي الأضلاع ج المربع د شبه المنحرف
(١١)	منطقة مستطيلة طولها ١٠ سم وعرضها نصف طولها فإن مساحتها أ ٢٠٠ سم^{٢} ب ١٠٠سم^{٢} ج ٥٠سم^{٢} د ٥سم^{٢}
(١٢)	٦١,٨ دسم = ☐ م أ ٠,٦١٨ ب ٦,١٨ ج ٦١٨٠ د ٦١٨

إنتهت الأسئلة – مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق

وزارة التربية
إدارة التعليم الديني
التوجيه الفني للرياضيات

إمتحان الفصل الدراسي الثاني
للصف الخامس
للعام الدراسي ٢٠٢٣م -٢٠٢٤م

المجال الدراسي : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : (٦ صفحات)

أولا: الأسئلة المقالية : أجب عن جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل

١٢

تراعي الحلول الأخرى في جميع الأسئلة

السؤال الأول :-

نموذج إجابة

أ) أوجد العامل المشترك الأكبر لمايلي:-

٩ ، ١٢

عوامل العدد ٩ هي : ١ ، ③ ، ٩ — $\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$

عوامل العدد ١٢ هي : ١ ، ٢ ، ③ ، ٤ ، ٦ ، ١٢ — $\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$

العامل المشترك الأكبر هو: ٣ — $\frac{١}{٢}$

٥

ب) أوجد ناتج مايأتي في أبسط صورة :-

$$\frac{٥}{٦}+\frac{٣}{٥}=$$

$$\frac{٢٥}{٣٠}+\frac{١٨}{٣٠}=\frac{٤٣}{٣٠}$$

$$=١\frac{١٣}{٣٠}$$

$١+\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$

١

٣

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :-

$$=١\frac{٥}{٧}\times\frac{١}{٦}$$

$$=\frac{١٣}{٧}\times\frac{١}{٦}$$

$$=\frac{٢}{٧}$$

١ + ١

٢

٤

الكنترول

2024/5/5

١٢

السؤال الثاني :-

نموذج إجابة

أ) رتب مايلي ترتيبا تنازليا:-

$٩\frac{١}{٤}$ ، $٦\frac{٣}{٤}$ ، $٢\frac{٤}{٧}$ ، $٩\frac{١}{٢}$ ، $٦\frac{٣}{٥}$

$٢\frac{٤}{٧}$ ، $٦\frac{٣}{٥}$ ، $٦\frac{٣}{٤}$ ، $٩\frac{١}{٤}$ ، $٩\frac{١٠}{٢}$

لكل إجابة صحيحة ١ درجة

٥

ب) في أحد الأيام أثناء وقت الفراغ ، إستغرقت سعاد $\frac{١}{٥}$ ساعة في ترتيب غرفة نومها و $\frac{٣}{٥}$ ساعة في التطريز. ما الوقت الذي استغرقته سعاد في هذين العملين معا ؟

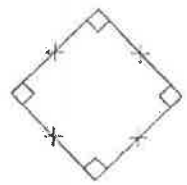
الوقت الذي استغرقته سعاد في هذين العملين معا= $\frac{١}{٥} + \frac{٣}{٥} = \frac{٤}{٥}$ ساعة

$١ + \frac{١}{٢} + ١ + \frac{١}{٢}$

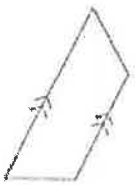
٣

ج) أكتب إسم كل شكل رباعي فيما يلي :-

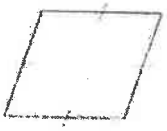
لكل إجابة صحيحة ١ درجة



مربع



شبه منحرف



معين

مستطيل

٤

الكنترول

١٢

نموذج إجابة

السؤال الثالث :-

أ) أكمل الجدول لتحصل علي نسب متكافئة :-

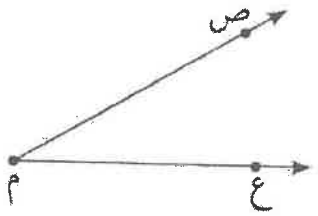
لكل إجابة صحيحة ١ درجة

٥	١٠	١٥	٢٠	٣٥
٨	١٦	٢٤	٣٢	٤٠

٤

ب) إستعن بالشكل وأكمل مايلي :-

لكل إجابة صحيحة ١ درجة



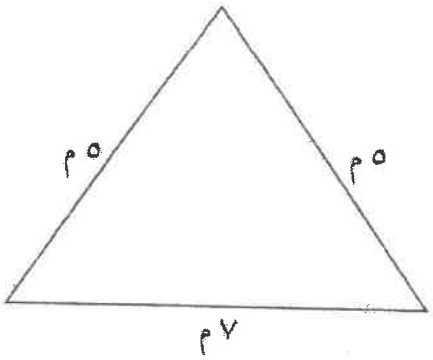
رمز الزاوية : ص $\hat{م}$ ع ، ع م $\hat{ص}$

نوع الزاوية : حادة

قياس الزاوية : ٣٠°

٣

ج) أوجد محيط ما يلي :-



المحيط = ٥ + ٥ + ٧ | ١ + ١ + ١

= ١٧ م | ٢

٥

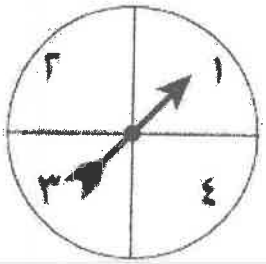
الكنترول

١٢

نموذج إجابة

السؤال الرابع :-

أ) عند تدوير الدوارة مرة واحدة ، أوجد :-



★ إحتمال (التوقف عند العدد ١) $\frac{١}{٤}$ ١

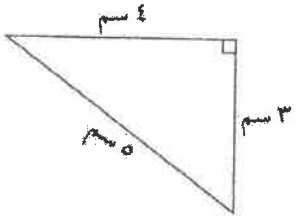
★ إحتمال (عدم التوقف عند العدد١) $\frac{٣}{٤}$ ١

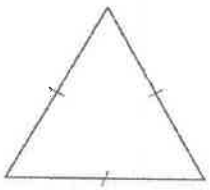
★ إحتمال (التوقف عند عدد عدد زوجي) $\frac{٢}{٤} = \frac{١}{٢}$ ١

★ إحتمال (التوقف عند عدد أصغر من ٥) $\frac{٤}{٤} = ١$ ١

٤

ب) أكتب نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع ومن حيث قياسات الزوايا فيما يلي :-





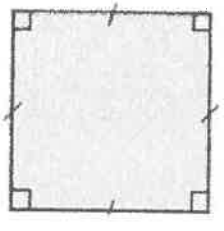
من حيث الأضلاع	متطابق الأضلاع	مختلف الأضلاع
من حيث الزوايا	حاد الزوايا	قائم الزاوية

١ + ١

١ + ١

٤

ج) أوجد محيط ومساحة المنطقة المربعة المرسومة :



محيط المربع = ل × ٤

= ٥ × ٤ ١ + ١

= ٢٠ سم

مساحة المنطقة المربعة = ل × ل

= ٥ × ٥ ١ + ١

= ٢٥ سم^{٢}

٤

الكنترول

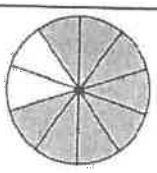
السؤال الخامس :- | **ثانيا : البنود الموضوعية** | **نموذج إجابة** | ١٢

أولا : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) أبسط صورة للكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ هو $\frac{٢}{٣}$	(أ)	ب
(٢) $٥\frac{٤}{١١} - ٣\frac{٢}{١١} = ٨\frac{٦}{١١}$	أ	ب
(٣) الزاوية القائمة قياسها= ٩٠°	أ	ب
(٤) ٨٤ مل = ٠,٠٨٤ لتر	أ	ب

ثانيا في البنود (٥-١٢) أربعة إختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة:

(٥) رمز الكسر الذي يمثل الأجزاء المظللة في الشكل هو



أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\frac{٢}{٨}$ ج) $\frac{٨}{١٠}$ د) $\frac{٢}{١٠}$

(٦) $\frac{٤}{٧}$ العدد ٢٨ يساوي

أ) ٤٩ ب) ١٦ ج) ٨ د) ٤

(٧) إحتمال الحدث المؤكد =

أ) ١ ب) صفر ج) $\frac{١}{٢}$ د) $\frac{١}{٤}$

(٨) ٠,٩ في صورة نسبة مئوية هي

أ) ٩٪ ب) ٩٠٪ ج) ٠,٠٩ د) ٩٠٠٪

(٩) الشكل الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وجميع زواياه قوائم هو

أ) معين ب) مستطيل ج) متوازي أضلاع د) مربع

الكنترول

(١٠)	الشكل الذي يحوي زوجا واحدا فقط من الأضلاع المتوازية هو : **نموذج إجابة** (أ) المعين (ب) متوازي الأضلاع (ج) المربع (د) شبه المنحرف
(١١)	منطقة مستطيلة طولها ١٠ سم وعرضها نصف طولها فإن مساحتها (أ) ٢٠٠ سم^{٢} (ب) ١٠٠ سم^{٢} (ج) ٥٠ سم^{٢} (د) ٥ سم^{٢}
(١٢)	٦١,٨ دسم = ☐ م (أ) ٠,٦١٨ (ب) ٦,١٨ (ج) ٦١٨٠ (د) ٦١٨

إنتهت الأسئلة – مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق

الكنترول

وزارة التربيـــــة إدارة التعليم الديني التـوجيه الفـني للرياضيـات	**امتحان الفصل الدراسي الثاني** **للصف : الخامس** **للعام الدراسي :٢٠٢٢/٢٠٢٣م**	المجال الدراسي : رياضيـات الـــزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦ صفحات)

أولا : الأسئلة المقالية : أجب على جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل في كل منها

١٢

السؤال الأول :

[أ] أكمل ما يلي :

١) الكسر المكافئ $\frac{٢}{٣}$ = ☐

٢) الكسر $\frac{١٢}{٢٠}$ في أبسط صورة = ☐

٣) $\frac{٤}{٥}$ في صورة كسر عشري = ☐

٤) $\frac{١٧}{٦}$ على شكل عدد كسري = ☐

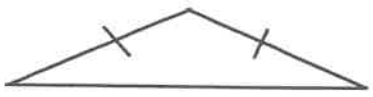
٥

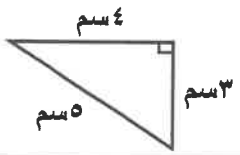
[ب] أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة ، وضعه في صورة عدد كسري إن أمكن :

$$\frac{٣}{٥} - \frac{١}{٤} =$$

٣

[ج] أكتب نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع ومن حيث قياسات الزوايا فيما يلي :





نوع المثلث من حيث أطوال الاضلاع		
نوع المثلث من حيث قياسات الزوايا		

٤

السؤال الثاني :

١٢

[أ] أوجد المقام المشترك الأصغر (م . م . أ) للكسرين : $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤}{٥}$

مضاعفات العدد ٣ :

مضاعفات العدد ٥ :

المضاعف المشترك الأصغر (م. م . أ) هو

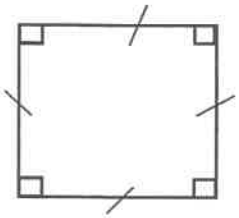
٤

[ب] أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{٤}{٥} = ١٠ \times$$

٣

[ج] أوجد محيط ومساحة المنطقة المربعة التالي :



٣سم

محيط المربع =

مساحة المنطقة المربعة =

٥

السؤال الـثالث :

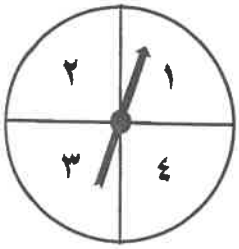
١٢

[أ] أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٨\frac{١}{١٢} + ٣\frac{١}{٤} =$$

٤

[ب] عند تدوير الدوارة مرة واحدة ، أوجد :



١) احتمال "التوقف عند العدد ١"

٢) احتمال " عدم التوقف عند العدد ١ "

٣) احتمال "التوقف عند عدد زوجي "

٤) احتمال " التوقف عند عدد أصغر من ٥ "

٤

[ج] استخدم المسطرة والمنقلة لرسم زاوية قياسها ٧٠°

٤

السؤال الـرابع :

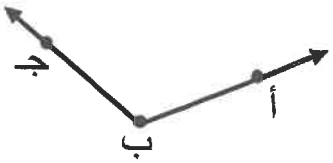
١٢

[أ] أكمل الجدول التالي لتحصل على نسب متكافئة :

٣	٦		١٢
٥		١٥	

٣

[ب] استعن بالشكل المقابل وأكمل ما يلي :



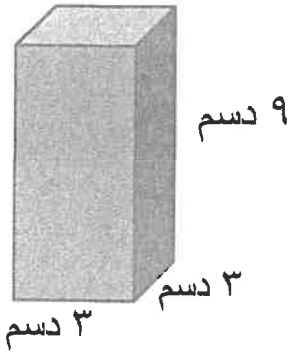
رمز الزاوية : .....

ضلعا الزاوية : ..... ، .....

نوع الزاوية : .....

٤

[ج] اوجد حجم المنشور القائم التالي :



٥

السؤال الخامس :

١٢

أولاً : في البنود (١ – ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ

(١) ٠,٠٧ في صورة كسر اعتيادي يساوي $\frac{٧}{١٠}$	(أ)	(ب)
(٢) $\frac{٢}{٥} + \frac{٣}{٥} + \frac{٤}{٥} = ١\frac{٤}{٥}$	(أ)	(ب)
(٣) $\frac{٥}{٧}\ ١ \times \frac{١}{٣} = \frac{٤}{٧}$	(أ)	(ب)
(٤) ٥٠٠ متر = ٥ كم	(أ)	(ب)

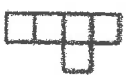
ثانياً : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ظلل دائرة الرمز الدال عليها:

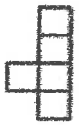
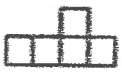
(٥) ٤,١ كجم = ... جم

(أ) ٠,٠٠٤١ (ب) ٤١٠٠ (ج) ٤١٠ (د) ٤١

(٦) $٤\frac{٢}{٣}$ على شكل كسر مركب هو

(أ) $\frac{٩}{٣}$ (ب) $\frac{٨}{٣}$ (ج) $\frac{١٢}{٣}$ (د) $\frac{١٤}{٣}$

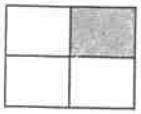
(٧) إي من الاشكال التالية لا يطابق هذا الشكل 

(أ)  (ب) (ج)  (د)

(٨) خماسي منتظم محيطه ٣٥ سم فإن طول ضلعه يساوي

أ ٧ سم ب ٦ سم ج ٥ سم د ٨ سم

(٩) النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل هي :



أ ٢٥٪ ب ٥٠٪ ج ٧٥٪ د ١٠٠٪

(١٠) ٩٠٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي

أ $١\frac{١}{٩٠}$ ب $\frac{٩}{١٠٠٠}$ ج $\frac{٩}{١٠٠}$ د $\frac{٩}{١٠}$

(١١) الشكل الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وجميع زواياه قوائم هو

أ مربع ب معين ج شبه منحرف د متوازي أضلاع

(١٢) الزاوية التي قياسها ٩٠ ° هي زاوية

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

انتهت الأسئلة وبالتوفيق

وزارة التربيـــــة إدارة التعليم الديني التـــوجيه الفـني للرياضيات	امتحان الفصل الدراسي الثاني للصف : الخامس للعام الدراسي :٢٠٢٢/٢٠٢٣م	المجال الدراسي : رياضيـــات الـــزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦ صفحات)

أولا : الأسئلة المقالية : أجب على جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل في كل منها

١٢

نموذج إجابة

السؤال الأول : تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة

[أ] أكمل ما يلي :

١) الكسر المكافئ $\frac{٢}{٣}$ = $\frac{٤}{٦}$ ١

٢) الكسر $\frac{١٢}{٢٠}$ في أبسط صورة = $\frac{٣}{٥}$ ١

٣) $\frac{٤}{٥}$ في صورة كسر عشري = $\frac{٨}{١٠}$ = ٠,٨ ١ ١/٢

٤) $\frac{١٧}{٦}$ على شكل عدد كسري = $٢\frac{٥}{٦}$ ١ ١/٢

٥

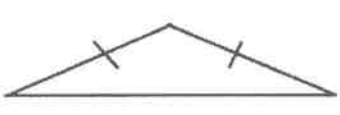
[ب] أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة ، وضعه في صورة عدد كسري إن أمكن :

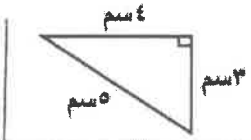
$\frac{٣}{٥} - \frac{١}{٤} = \frac{١٢}{٢٠} - \frac{٥}{٢٠} = \frac{٧}{٢٠}$

١ ١ ١

٣

[ج] أكتب نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع ومن حيث قياسات الزوايا فيما يلي :





نوع المثلث من حيث أطوال الاضلاع	مختلف الأضلاع	متطابق الضلعين
نوع المثلث من حيث قياسات الزوايا	قائم الزاوية	منفرج الزاوية

١ + ١ ١ + ١

الكنترول

٤

السؤال الثاني :

١٢

نموذج إجابة

[أ] أوجد المقام المشترك الأصغر (م.م.أ) للكسرين : $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤}{٥}$

مضاعفات العدد ٣ : ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ ، --- $١\frac{١}{٢}$

مضاعفات العدد ٥ : ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٣٠ ، --- $١\frac{١}{٢}$

المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) هو ١٥ ١

٤

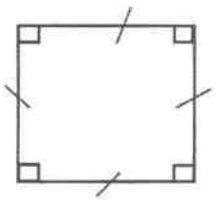
[ب] أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$١٠ \times \frac{٤}{٥} = \frac{١٠}{١} \times \frac{٤}{٥} = \frac{٤ \times ٢\cancel{٠}}{١ \times \cancel{٥}_{١}} = \frac{٨}{١} = ٨$$

$\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ + ① للاختصار ①

٣

[ج] أوجد محيط ومساحة المنطقة المربعة التالي :



٣سم

محيط المربع = ٤ × ل = ٤ × ٣ = ١٢ سم

$\frac{١}{٢}$ ١ ١

مساحة المنطقة المربعة = ل × ل = ٣ × ٣ = ٩ سم^{٢}

$\frac{١}{٢}$ ١ ١

٥

الكنترول

السؤال الـثالث :

/ ١٢

نموذج إجابة

[أ] أوجد الناتج في أبسط صورة :

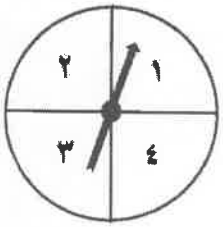
$٨\frac{١}{١٢} + ٣\frac{١}{٤} = ٨\frac{٣}{١٢} + ٣$ ١

$= ١١\frac{٤}{١٢}$ ١ + ١

$= ١١\frac{١}{٣}$ ١

/ ٤

[ب] عند تدوير الدوارة مرة واحدة ، أوجد :



١) احتمال "التوقف عند العدد ١" $= \frac{١}{٤}$ ①

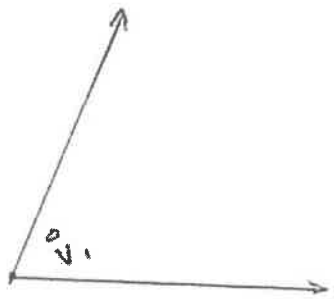
٢) احتمال " عدم التوقف عند العدد ١ " $= \frac{٣}{٤}$ ①

٣) احتمال "التوقف عند عدد زوجي " $= \frac{٢}{٤} = \frac{١}{٢}$ ①

٤) احتمال " التوقف عند عدد أصغر من ٥ " $= \frac{٤}{٤} = ١$ ①

/ ٤

[ج] استخدم المسطرة والمنقلة لرسم زاوية قياسها ٧٠°



١ القياس
١ ١/٢ لأكمل ضلع

/ ٤

الكنترول

السؤال الرابع :

١٢

نموذج إجابة

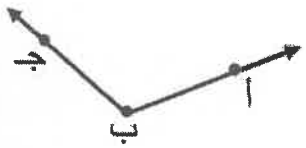
[أ] أكمل الجدول التالي لتحصل على نسب متكافئة :

٣	٦	٩	١٢
٥	١٠	١٥	٢٠

١ ١ ١

٣

[ب] استعن بالشكل المقابل وأكمل ما يلي :



رمز الزاوية : أ ب جـ ١

ضلعا الزاوية : ب أ ، ب جـ ١ + ١

نوع الزاوية : منفرجة ١

٤

[ج] اوجد حجم المنشور القائم التالي :

حجم المنشور القائم = الطول × العرض × الارتفاع ① ٩ دسم

= ٣ × ٣ × ٩ ① + ①

= ٩ × ٩ ①

= ٨١ دسم^{٣} ①

الكنترول

٥

السؤال الخامس :

نموذج إجابة

١٢

أولاً: في البنود (١ – ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ

(١) ٠,٠٧ في صورة كسر اعتيادي يساوي $\frac{٧}{١٠}$	(أ)	
(٢) $\frac{٢}{٥} + \frac{٣}{٥} + \frac{٤}{٥} = ١\frac{٤}{٥}$		(ب)
(٣) $\frac{٥}{٧} \times ١ \frac{١}{٣} = \frac{٤}{٧}$		(ب)
(٤) ٥٠٠ متر = ٥ كم	(أ)	

ثانياً : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ظلل دائرة الرمز الدال عليها:

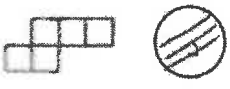
(٥) ٤,١ كجم = ... جم

(أ) ٠,٠٠٤١ (ب) ٤١٠٠ (ج) ٤١٠ (د) ٤١

(٦) $٤\frac{٢}{٣}$ على شكل كسر مركب هو

(أ) $\frac{٩}{٣}$ (ب) $\frac{٨}{٣}$ (ج) $\frac{١٢}{٣}$ (د) $\frac{١٤}{٣}$

(٧) إي من الاشكال التالية لا يطابق هذا الشكل

(أ) (ب) (ج) (د) 

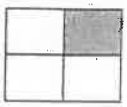
الكنترول

نموذج إجابة

(٨) خماسي منتظم محيطه ٣٥ سم فإن طول ضلعه يساوي

أ ٧ سم ب ٦ سم ج ٥ سم د ٨ سم

(٩) النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل هي :



أ ٢٥٪ ب ٥٠٪ ج ٧٥٪ د ١٠٠٪

(١٠) ٩٠٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي

أ $1\frac{1}{90}$ ب $\frac{9}{1000}$ ج $\frac{9}{100}$ د $\frac{9}{10}$

(١١) الشكل الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وجميع زواياه قوائم هو

أ مربع ب معين ج شبه منحرف د متوازي أضلاع

(١٢) الزاوية التي قياسها ٩٠ ° هي زاوية

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

انتهت الأسئلة وبالتوفيق

الكنترول

وزارة التربية
إدارة التعليم الديني
التوجيه الفني للرياضيات

إمتحان الفصل الدراسي الثاني
(الدور الثاني) للصف االخامس
للعام الدراسي ٢٠٢٣م-٢٠٢٤م

المجال الدراسي : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : (٦صفحات)

أولا: الأسئلة المقالية : أجب عن جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل

١٢

السؤال الأول :-

أ) أكمل :-

١) الكسر $\frac{٤}{٢٠}$ في أبسط صورة

٢) $\frac{٣}{٨}$ ٥ في صورة كسر مركب

٣) الكسر $\frac{٢}{٢٥}$ في صورة كسر عشري

٥

ب) أوجد ناتج مايأتي في أبسط صورة :-

$$\frac{١}{٨} + \frac{٣}{٤} =$$

٣

ج) أوجد ناتج مايلي :

$\frac{١}{٣}$ العدد ١٥ =

$\frac{٥}{٦}$ العدد ٤٨ =

٤

١٢

السؤال الثاني :-

أ) أوجد العامل المشترك الأكبر لما يلي:-

عوامل العدد ١٨ هي :

عوامل العدد ٢٧ هي :

٥

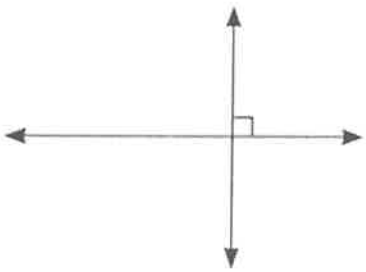
العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) :

ب) أوجد ناتج :

$$\frac{٣}{١٠} - \frac{١}{٥} =$$

٣

ج) أكتب (متوازيان) أو (متعامدان) أسفل كل شكل مما يلي :-



مستقيمان ----------

مستقيمان ----------

٤

١٢

السؤال الثالث :-

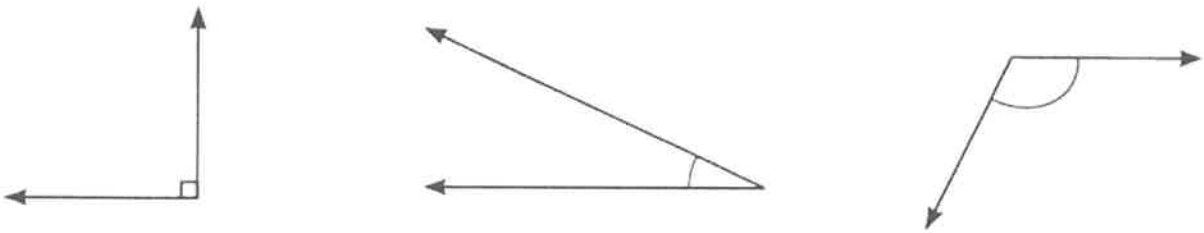
أ) أكتب كلا ممايلي علي شكل نسبة مئوية :

١) $\frac{٦٨}{١٠٠}$ =

٢) ٠,٣٥ =

٤

ب) أكتب نوع الزاوية (حادة – قائمة – منفرجة) فيما يلي :

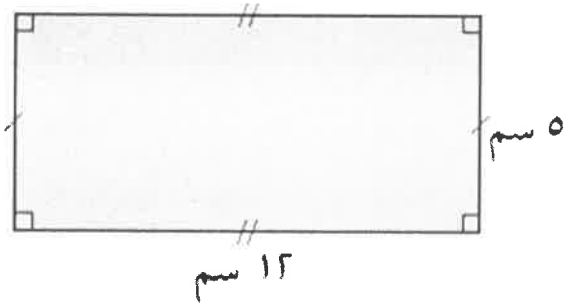


---------- ---------- ----------

٣

ج) أوجد مساحة المنطقة المستطيلة المرسومة :

مساحة المنطقة المستطيلة =



٥

١٢

السؤال الرابع :-

أ) في تجربة إلقاء قطعة معدنية مرة واحدة ، أوجد أحتمال كل حدث مما يلي :-

★ ظهور صورة --------

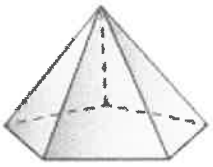
★ ظهور كتابة --------

★ ظهور صورة أو كتابة --------

★ ظهور صورة وكتابة --------

٤

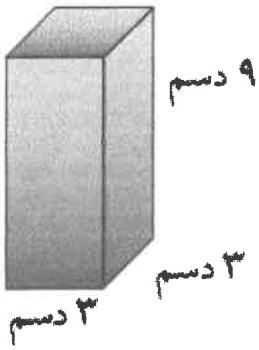
ب) أكتب اسم كل مجسم فيما يلي :-



٤

ج) أوجد حجم المنشور القائم (شبه مكعب):

حجم المنشور القائم =



٤

السؤال الخامس :- **ثانيا : البنود الموضوعية** ١٢

أولا : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة حاطئة

(١) $\frac{٢}{٦} > \frac{٣}{٦}$	أ	ب
(٢) الكسر الواجب إضافته إلي $\frac{٣}{٧}$ ليكون الناتج ١ هو $\frac{٤}{٧}$	أ	ب
(٣) مثلث أطوال أضلاعه ٨ سم ، ٥سم ، ٨سم هو مثلث متطابق الضلعين	أ	ب
(٤) ١٦م و ٧سم = ١٦,٧م	أ	ب

ثانيا في البنود (٥-١٢) أربعة إختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة:

(٥) المقام المشترك الأصغر للمقامين $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٥}$ هو

أ) ٢ ب) ٤ ج) ١٥ د) ٢٠

(٦) $\frac{٣}{٨}$ العدد ٣٢ يساوي

أ) ١٢ ب) ١٠ ج) ٨ د) ٤

(٧) ٢٥٪ =

أ) ١ ب) صفر ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٨) ٨٪ في صورة كسر عشري هي

أ) ٨ ب) ٠,٨ ج) ٠,٠٨ د) ٠,٠٠٨

(٩) الشكل الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وزواياه ليست قوائم هو

أ) مربع ب) معين ج) مستطيل د) شبه منحرف

(١٠)	عدد كل حروف الهرم السداسي يساوي (أ) ١٢ (ب) ١٦ (ج) ١٨ (د) ٢٠
(١١)	مربع محيطه ٤٠ سم فإن طول ضلعه يساوي (أ) ٤٠ سم (ب) ١٠ سم (ج) ١٦سم (د) ١٦٠سم
(١٢)	٥,٦ كجم = ☐ جم (أ) ٥٦ (ب) ٥٦٠ (ج) ٥٦٠٠ (د) ٥٦٠٠٠

إنتهت الأسئلة – مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق

وزارة التربية
إدارة التعليم الديني
التوجيه الفني للرياضيات

إمتحان الفصل الدراسي الثاني
(الدورالثاني) للصف الخامس
للعام الدراسي ٢٠٢٣م-٢٠٢٤م

المجال الدراسي : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : (٦صفحات)

أولا: الأسئلة المقالية : أجب عن جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل

١٢

نموذج إجابة

تراعي الحلول الأخرى في جميع الأسئلة

السؤال الأول :-

أ) أكمل :-

١) الكسر $\frac{٤}{٢٠}$ في أبسط صورة : $\frac{١}{٥}$ — ١ $\frac{١}{٢}$

٢) $\frac{٣}{٨}$ ٥ في صورة كسر مركب : $\frac{٤٣}{٨}$ — ١ $\frac{١}{٢}$

٣) الكسر $\frac{٢}{٢٥}$ في صورة كسر عشري : ٠,٠٨ — ٢

٥

ب) أوجد ناتج مايأتي في أبسط صورة :-

$$\frac{١}{٨} + \frac{٣}{٤} = \frac{١}{٨} + \frac{٦}{٨}$$ — ١ + ١

$$= \frac{٧}{٨}$$ — ١

٣

ج) أوجد ناتج مايلي :

$\frac{١}{٣}$ العدد ١٥ = ٥ — ١

$\frac{٥}{٦}$ العدد ٤٨ = ٥ × ٨ = ٤٠ — ١ + ٢

الكنترول
2024/6/11

٤

١٢

نموذج إجابة

السؤال الثاني :-

أ) أوجد العامل المشترك الأكبر لما يلي :-

عوامل العدد ١٨ هي : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٦ ، (٩) ، ١٨ — ٢ ١/٢

عوامل العدد ٢٧ هي : ١ ، ٣ ، (٩) ، ٢٧ — ١ ١/٢

العامل المشترك الأكبر (ع .م أ)= ٩ — ١

٥

ب) أوجد ناتج :

$\frac{٣}{١٠} - \frac{١}{٥}$

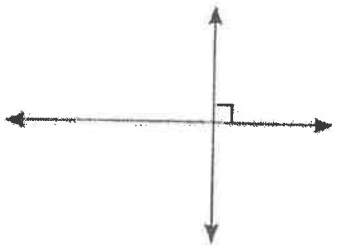
$= \frac{٣}{١٠} - \frac{٢}{١٠}$ — ١ + ١

$= \frac{١}{١٠}$ — ١

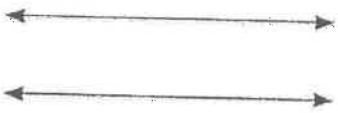
٣

ج) أكتب (متوازيان) أو (متعامدان) أسفل كل شكل مما يلي :-

لكل إجابة صحيحة ٢ درجة



مستقيمان متعامدان



مستقيمان متوازيان

الكنترول

٤

نموذج إجابة

١٢

السؤال الثالث :-

أ) أكتب كلا مما يلي علي شكل نسبة مئوية :

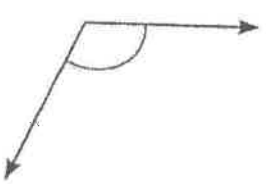
١) $\frac{٦٨}{١٠٠} = ٦٨\%$ ٢

٢) $٠,٣٥ = ٣٥\%$ ٢

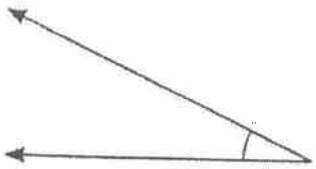
٤

ب) أكتب نوع الزاوية (حادة – قائمة – منفرجة) فيما يلي :

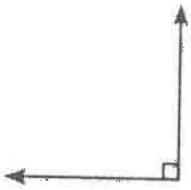
لكل إجابة صحيحة ١ درجة



منفرجة



حادة



قائمة

٣

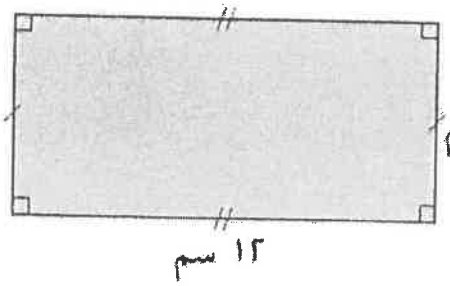
ج) أوجد مساحة المنطقة المستطيلة المرسومة:

مساحة المنطقة المستطيلة

= الطول × العرض ١

= ١٢ × ٥ ٢

= ٦٠ سم^{٢} ٢



الكنترول

٥

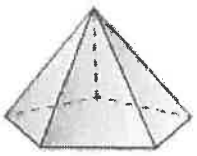
السؤال الرابع :- نموذج إجابة — ١٢

أ) في تجربة إلقاء قطعة معدنية مرة واحدة ، أوجد أحتمال كل حدث مما يلي :-

★ ظهور صورة $\frac{١}{٢}$	١
★ ظهور كتابة $\frac{١}{٢}$	١
★ ظهور صورة أو كتابة $\frac{٢}{٢} = ١$	١
★ ظهور صورة وكتابة $\frac{٠}{٢}$ = صفر	١

٤

ب) أكتب اسم كل مجسم فيما يلي :- لكل إجابة صحيحة ٢ درجة



هرم خماسي

منشور ثلاثي

٤

ج) أوجد حجم المنشور القائم (شبه مكعب):

حجم المنشور القائم = ل × ض × ع	١
= ٩ × ٣ × ٣	١
= ٨١ دسم^{٣}	٢

الكنترول

٤

السؤال الخامس :- **ثانيا : البنود الموضوعية** **نموذج إجابة** ١٢

أولا : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) $\frac{٢}{٦} > \frac{٣}{٦}$	(أ)	(ب)
(٢) الكسر الواجب إضافته إلي $\frac{٣}{٧}$ ليكون الناتج ١ هو $\frac{٤}{٧}$	(أ)	(ب)
(٣) مثلث أطوال أضلاعه ٨ سم ، ٥سم ، ٨سم هو مثلث متطابق الضلعين	(أ)	(ب)
(٤) ١٦م و ٧سم = ١٦,٧م	(أ)	(ب)

ثانيا في البنود (٥-١٢) أربعة إختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة:

(٥)	المقام المشترك الأصغر للمقامين $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٥}$ هو (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ١٥ (د) ٢٠
(٦)	$\frac{٣}{٨}$ العدد ٣٢ يساوي (أ) ١٢ (ب) ١٠ (ج) ٨ (د) ٤
(٧)	٢٥٪ = (أ) ١ (ب) صفر (ج) $\frac{١}{٤}$ (د) $\frac{١}{٣}$
(٨)	٨٪ في صورة كسر عشري هي (أ) ٨ (ب) ٠,٨ (ج) ٠,٠٨ (د) ٠,٠٠٨
(٩)	الشكل الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وزواياه ليست قوائم هو (أ) مربع (ب) معين (ج) مستطيل (د) شبه منحرف

الكنترول

(١٠)	عدد كل حروف الهرم السداسي يساوي	**نموذج إجابة**
	(أ) ١٢ (ب) ١٦ (ج) ١٨ (د) ٢٠	
(١١)	مربع محيطه ٤٠ سم فإن طول ضلعه يساوي	
	(أ) ٤٠ سم (ب) ١٠ سم (ج) ١٦سم (د) ١٦٠سم	
(١٢)	٥,٦ كجم = ⬜ جم	
	(أ) ٥٦ (ب) ٥٦٠ (ج) ٥٦٠٠ (د) ٥٦٠٠٠	

إنتهت الأسئلة – مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق

الكنترول