وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	نموذج إجابة امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف الخامس الابتدائي العام الدراسي ١٨ ـ ٢٠١٩ م	المجال : رياضيات الزمـــن : ساعة واحدة عـدد الأوراق : ٤

الإجابة النموذجية

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

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

٨

أ) أجب عما يلي :

١) اكتب على شكل كسر وعلى شكل كسر عشري :

٢

٥ ٪ = $\frac{٥}{١٠٠}$ = ٠,٠٥ (١ درجة) (١ درجة)

---

٢) أوجد قيمة النسبة المئوية :

٣

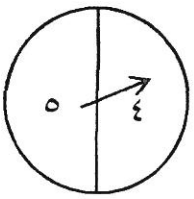
٣٠ ٪ من ٦٠

$\frac{٣٠}{١٠٠} \times ٦٠ = \frac{٣٠}{١٠٠} \times \frac{٦٠}{١} = \frac{٣٠ \times ٦٠}{١٠٠ \times ١} = \frac{١٨}{١} = ١٨$

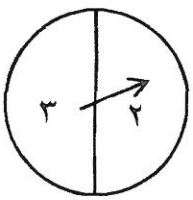
(١ درجة) (١ درجة) (نصف درجة) (نصف درجة)

ب) يدور منصور كل من الدوارتين مرة واحدة ،
يجمع العددين اللذين يتوقف عندهما المؤشر في كل من الدوارتين .
ارسم مخطط الشجرة لتبين جميع النواتج الممكنة ،
ثم احسب احتمال الحصول على المجموع ٦

٣



الدوارة ب



الدوارة أ

(١ درجة) (١ درجة) (نصف درجة)

الدوارة أ	٢		٣	
الدوارة ب	٤	٥	٤	٥
ناتج الجمع	٦	٧	٧	٨

احتمال الحصول على المجموع ٦ = $\frac{١}{٤}$

٨

السؤال الثاني : أ) أكمل :

١ درجة

٩,٨ سم = [٩٨] مم ، ١,٧٥ مل = [١٧٥٠] لتر

١ درجة

٥٦ م = [٥٦٠٠] سم ، ٥٣ ٠٠٠ جم = [٥٣] كجم

١ درجة

٤

ب) أوجد الناتج ثم اختصر إذا أمكن ذلك :

$$٢\frac{١}{٨} + ١\frac{١}{٢} + ٣\frac{٣}{٤} =$$

$$٢\frac{١}{٨} + ١\frac{٤}{٨} = ٣\frac{٦}{٨} = ٦\frac{١١}{٨} = ٧\frac{٣}{٨}$$

١ درجة ١ درجة ١ درجة ١ درجة

٤

٨

السؤال الثالث : أ) أوجد الناتج ثم اختصر إذا أمكن ذلك :

١) $٧ - ٢\frac{١}{٣} =$ ١ درجة

١ درجة $٦\frac{٣}{٣} - ٢\frac{١}{٣} = ٤\frac{٢}{٣}$

٢

---

٢) $٢\frac{٧}{٨} \times ٨ =$

$$\frac{٢٣}{٨} \times \frac{٨}{١} = \frac{٢٣ \times \cancel{٨}^{١}}{\cancel{١} \times ١} = \frac{٢٣}{١} = ٢٣$$

١ درجة نصف درجة نصف درجة

٣

ب) أوجد محيط مستطيل طوله ٩ سم و عرضه ٥ سم .

محيط المستطيل = ٢ × (الطول + العرض) ١ درجة

= ٢ × (٩ + ٥) ١ درجة

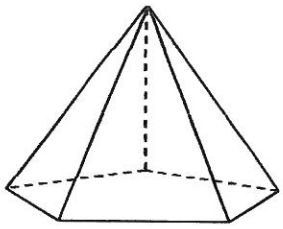
= ٢ × ١٤ = ٢٨ سم

٣

نصف درجة نصف درجة

٨

السؤال الرابع :



أ) أكتب اسم المجسم الموضح بالرسم .

٢

------ هرم خماسي القاعدة ----------

ب) أوجد ما يلي :

١) حجم منشور طوله ١٠ سم و عرضه ١٠ سم و ارتفاعه ٨,٥ سم .

حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع ١ درجة

= ١٠ × ١٠ × ٨,٥ ١ درجة

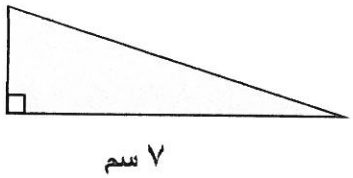
= ٨٥٠ سم^{٣}

نصف درجة نصف درجة

٣

---

٢) مساحة منطقة المثلث الموضح بالرسم .



مساحة منطقة المثلث = $\frac{١}{٢}$ × (ق × ع) ١ درجة

= $\frac{١}{٢}$ × (٧ × ٢) ١ درجة

= $\frac{١}{٢}$ × ١٤ = ٧ سم^{٢}

نصف درجة نصف درجة

٣

٨

ثانيا : الأسئلة الموضوعية . أجب عن جميع الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس :- درجة واحدة لكل بند

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

١) $٥\frac{١}{٢} > ٣\frac{٧}{٨}$	أ	ب
٢) $٦ \div \frac{١}{٣} = ٢$	أ	ب
٣) الوحدة الأنسب لقياس طول نخلة هي المتر	أ	ب
٤) النسبة ٥ : ٩ تختلف عن النسبة ٩ : ٥	أ	ب

ثانيا: في البنود (٥ - ٨) لكل بند أربع اختيارات إحداها فقط صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :-

٥) $\frac{٣}{٨}$ العدد ٢٤ =

(أ) ٣ (ب) ٦ (ج) ٩ (د) ١٢

٦) ٩ = ٤ + ن فإن قيمة ن هي :

(أ) ١٣ (ب) ١٠ (ج) ٦ (د) ٥

٧) في كل منشور : عدد الوجوه + عدد الرؤوس = عدد الحروف + ☐ ، العدد الناقص هو :

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

٨) $\frac{١}{٤}$ = ☐ ٪

(أ) ٢٥ (ب) ٥٠ (ج) ٧٥ (د) ٨٠

★ انتهت الأسئلة ★

مع أطيب التمنيات بالتوفيق

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج إجابة امتحان كامل المنهج
الصف الخامس الإبتدائي
العام الدراسي
٢٠١٨/٢٠١٩م

المادة : رياضيات
الزمن : ٦٠دقيقة
عدد الأوراق : ٤
الدرجة النهائية: ٤٠

نموذج إجابة كنترول

أولا : أسئلة المقال

السؤال الأول :

٨

أ) - اكتب رمز العدد : **تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال**

خمسة ملايين وثمانمائة ألف وستة : ٥٨٠٠٠٠٦ — درجة واحدة

واحد صحيح وخمسة عشر جزء من مئة : ١,١٥ — درجة واحدة

- ضع رمز العلاقة المناسب > أو < أو = :

٤

٥,١ [<] ٥,٠٧ — درجة واحدة

١٣٥٠ [>] ٣٥١١٠ — درجة واحدة

ب) أوجد ناتج كل مما يأتي :

١) $\frac{١}{٣}$ العدد ١٨ = ٦ — درجة واحدة

٢) $\frac{٢}{٧}$ العدد ٤٢ = ١٢ — درجة واحدة

٣) ٥ ٪ من ٤٠٠ = $\frac{٥}{١٠٠} \times ٤٠٠ = ٢٠$ — درجة واحدة

٤) $\frac{٣}{٥} \times \frac{٥}{٧} = \frac{٣ \times ٥}{٥ \times ٧} = \frac{٣}{٧}$ — درجة واحدة

٤

السؤال الثاني :

٨

أ) استخدم القاعدة ، أوجد مساحة المنطقة المثلثة :

م = $\frac{١}{٢}$ × طول القاعدة × الإرتفاع — درجة واحدة

م = $\frac{١}{٢}$ × ٧ × ٤ = ١٤ سم^{٢} — درجة واحدة

٤ سم

٧ سم

٣

نصف درجة للناتج ونصف درجة لوحدة القياس

تابع السؤال الثاني :

- أكمل :

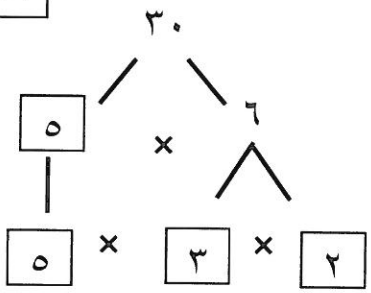
٠,٧٣ كجم = ٧٣٠ جم (درجة واحدة)

٨٠٠٠ مل = ٨ لتر (درجة واحدة)

٢

أ) استخدم شجرة العوامل ، أوجد العوامل الأولية للعدد ٣٠:

نصف درجة لكل رقم في المربع

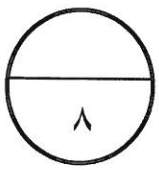


٣

٣٠ = ٢ × ٣ × ٥ (درجة واحدة)

السؤال الثالث :

أ) - أكتب الكسر المركب على شكل عدد كسري في أبسط صورة :



$$\frac{١٦}{٥} = ٣\frac{١}{٥}$$ (درجة ونصف)

- أكتب العدد الكسري على شكل كسر مركب :

$$٣\frac{١}{٧} = \frac{٢٢}{٧}$$ (درجة ونصف)

٣

تابع السؤال الثالث :

ب) - أكمل ما يأتي :

ن	ن ÷ ٣
٩	٣ (درجة واحدة)
١٢	٤ (درجة واحدة)

٢

- أكمل ما يلي :

١) النسبة المئوية التي تمثل $\frac{٣}{٤}$ هي ٧٥ ٪ (درجة واحدة)

٢) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٤ ، ٩ هو ٣٦ (درجة واحدة)

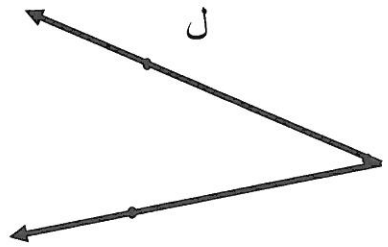
٣) ٨٢ ÷ ٢ = ٤١ (درجة واحدة)

٣

السؤال الرابع :

٨

أ) أكمل :



(درجة واحدة)

إسم الشكل : زاوية حادة

رمز الشكل : م أو ل م ن أو ن م ل

(درجة واحدة)

٢

ب) أوجد ناتج كل مما يلي :

١) ١٢ , ٦ × ٠ , ٤ = ٥ , ٠ ٤ (درجة واحدة)

١	٢
	١٢٦
	× ٤
	٥٠٤

٢) $٣\frac{١}{٣} + ٤\frac{١}{٩} = ٣\frac{٣}{٩} + ٤\frac{١}{٩} = ٧\frac{٤}{٩}$ (درجة واحدة) (درجة واحدة) (درجة واحدة)

نصف درجة لكل رقم ونصف درجة للفاصلة العشرية

٦

نموذج إجابة امتحان كامل المنهج للصف الخامس الإبتدائي لمادة الرياضيات للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

٨

السؤال الخامس: درجة واحدة لكل بند

ثانيا: أسئلة الموضوعي

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

١	القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد ٧١٥٢٠٠٩٠٥ هي ٢٠٠	أ	ب
٢	وجوه الهرم الجانبية هي مثلثات	أ	ب
٣	إذا كان ١٢ + ن = ٢٢ فإن ن = ١٠	أ	ب
٤	٤٠ × ٤٠ = ٨٠٠	أ	ب

ثانيا :في البنود من (٥- ٨) لكل بند ٤ اختيارات احداها فقط صحيحة،ظلل دائرة الاختيار الصحيح:

(٥) العامل المشترك الأكبر للعددين ٨ و ١٢ هو :

أ ٤ ب ٢٠ حـ ٢ د ١٢

(٦) الكسر $\frac{٣}{٤}$ يكافئ

أ $\frac{٢}{٤}$ ب $\frac{١}{٢}$ حـ $\frac{٦}{٨}$ د $\frac{١}{٤}$

(٧) عدد خطوط التناظر للشكل [ ] هو

أ ١ ب ٢ حـ ٣ د ٠

(٨) المنوال لمجموعة البيانات التالية ٨ ، ٦ ، ٤ ، ٦ ، ٩ هو

أ ٩ ب ٨ حـ ٦ د ٤

انتهت الأسئلة. مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج الاجابة لامتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
(المتعلم المتغيب عن الامتحان القصير)
الصف الخامس
العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م

المادة : الرياضيات
الزمن : ٦٠ دقيقة
عدد الأوراق : ٤ أوراق
الدرجة : ٤٠

نموذجية
كسول

أجب عن جميع أسئلة المقال موضحا خطوات الحل : الحلول الأخرى فى جميع أسئلة المقال

٨

السؤال الأول :

أ) * أوجد كسرا متكافئا للكسر التالي يكون مقامه ٨ :

$\frac{٩}{٢٤} = \frac{٣}{٨}$ درجة واحدة

*** أكتب الكسر المركب التالى على شكل عدد كسرى فى أبسط صورة :**

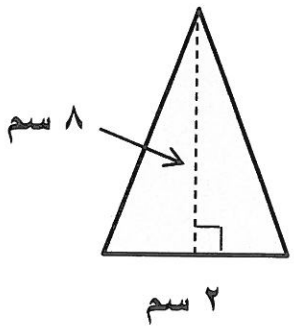
$\frac{١١}{٣} = ٣\frac{٢}{٣}$ درجتين

*** أكتب العدد الكسرى التالى على شكل كسر مركب :**

$٥\frac{٣}{٤} = \frac{٢٣}{٤}$ درجتين

٥

ب) أكتب القاعدة ثم أوجد مساحة المنطقة المثلثة الموضحة بالشكل :



مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{١}{٢}$ × طول القاعدة × الارتفاع درجة واحدة

= $\frac{١}{٢}$ × ٢ × ٨ درجة واحدة

= ..... ٨ سم^{٢} درجة واحدة

٣

٨

السؤال الثاني :

أ) أكتب < أو > أو = لتكمل ما يلي :

$\frac{٢}{٣}$ [>] $\frac{٤}{٥}$ درجة واحدة

$\frac{١}{٢}$ ٥ [<] ٣ $\frac{٧}{٨}$ درجة واحدة

٢

ب) أوجد الناتج . ثم اختصر إذا أمكن ذلك :

$\frac{١}{٢} + \frac{٢}{٧} = \frac{٧}{١٤} + \frac{٤}{١٤} = \frac{١١}{١٤}$ درجة واحدة درجة واحدة درجة واحدة

.....

٧ - ٢ $\frac{١}{٣}$ = ٦ $\frac{٣}{٣}$ - ٢ $\frac{١}{٣}$ = ٤ $\frac{٢}{٣}$ درجة واحدة لطرح الأعداد الصحيحة درجة واحدة درجة واحدة لطرح الكسور

.....

٦

٨

السؤال الثالث :

أ) أوجد ناتج كل مما يلي . اختصر :

$\frac{٦}{١٠} \times \frac{٥}{١٢} = \frac{١ \cancel{٦}}{\cancel{١٠}\ ٢ \times \cancel{١٢}\ ٢} = \frac{١}{٤}$ درجة واحدة درجة واحدة

.....

٢ $\frac{١}{٤}$ × ٨ = $\frac{٩}{٤} \times \frac{٨}{١} = \frac{٩ \times \cancel{٨}\ ٢}{\cancel{٤}\ ١ \times ١} = \frac{١٨}{١} = ١٨$ نصف درجة نصف درجة نصف درجة نصف درجة

.....

٤

تابع : السؤال الثالث :

ب) أكمل التالي لتحصل على عبارة صحيحة :

٢١٨ سم = [٢,١٨] م درجة واحدة

٣ كجم = [٣٠٠٠] جرام درجة واحدة

٥ دسم = [٥٠٠] مم درجة واحدة

٨٠٠٠ مل = [٨] لترات درجة واحدة

٤

السؤال الرابع :

٨

أ) أكتب القاعدة .

ثم أوجد حجم المنشور القائم الذي طوله ٨ سم ، وعرضه ٣ سم ، وارتفاعه ٥ سم

الحجم = الطول × العرض × الارتفاع ..... درجة واحدة

= ٨ × ٣ × ٥ ..... درجة ونصف

= ١٢٠ سم^{٣} ..... نصف درجة لوحدة القياس

درجة واحدة للناتج

٤

ب) أكمل مخطط الشجرة . ثم أجب :

الكيس أ : ١

الكيس ب : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٣

ناتج الجمع : ٢ ، [٣] ، ٤ ، [٤] درجة واحدة

درجة واحدة

- **ما احتمال الحصول على ناتج جمع يساوي ٤ (في أبسط صورة) ؟** ..... $\frac{٢}{٤} = \frac{١}{٢}$ ..... درجة واحدة

درجة واحدة

٤

٨

السؤال الخامس : (درجة لكل بند)

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

١	الكسر $\frac{٣}{٤}$ في أبسط صورة	أ	ب
٢	الكسر الذي يجب إضافته إلى الكسر $\frac{٣}{٧}$ للحصول على ١ هو $\frac{٤}{٧}$	أ	ب
٣	إذا كان طول مستطيل ٤ سم وعرضه ٢ سم . فإن محيطه يساوي ٨ سم	أ	ب
٤	كل وجه من وجوه الهرم الجانبية هو مثلث	أ	ب

ثانيا : لكل بند من (٥ - ٨) أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل دائرة الاختيار الصحيح :

(٥) العامل المشترك الأكبر للعددين ٦ ، ١٢ هو :

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٦

(٦) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٥ هو :

(أ) ٣ (ب) ٥ (جـ) ١٥ (د) ٣٠

(٧) $\frac{٤}{٧}$ العدد ٤٢ يساوي :

(أ) ٦ (ب) ٢٤ (جـ) ١٠ (د) $\frac{٤٦}{٧}$

(٨) النسبة المئوية التي تمثل $\frac{٣}{٤}$ هي :

(أ) ٧٥ ٪ (ب) ٥٧ ٪ (جـ) ٥٠ ٪ (د) ٢٥ ٪

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق