تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج إجابة التعليم الخاص

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس			
روابط مواد الصف السادس على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	اوراق عمل رياضيات
2	اوراق عمل ونماذج اختبار ممتازة في مادة الرياضيات
3	نموذج اختبار مهم لمادة الرياضيات
4	نموذج اجابة اختبار مهم لمادة الرياضيات
5	نماذج اختبارات مهمة في مادة الرياضيات

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للرياضيـــات

امتحان الفترة الدراسية الثانية
الصف السادس
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

المجال : رياضيات
الزمن : ساعتين
عدد الأوراق : ٦

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية

١٢

نموذج الإجابة

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٢\frac{١}{٨} + ٣\frac{٥}{٦}$$

$$= ٢\frac{٣\times١}{٣\times٨} + ٣\frac{٤\times٥}{٤\times٦}$$

$$= ٢\frac{٣}{٢٤} + ٣\frac{٢٠}{٢٤}$$ درجة + درجة

$$= ٥\frac{٢٣}{٢٤}$$ درجة

٣

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) أوجد ناتج مايلي :

$$-١٠ + ^{-}١$$

$$= ^{-}١١$$

درجة + درجة

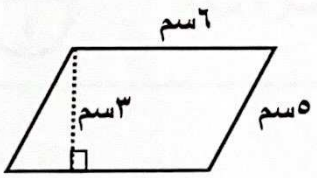
$$^{+}٣ - ^{-}١٣$$

$$= ^{+}٣ + ^{+}١٣$$ درجة

$$= ^{+}١٦$$ درجة + درجة

٥

(جـ) أوجد مساحة منطقة متوازي الأضلاع المرسوم.



مساحة منطقة متوازي الاضلاع = ق x ع درجة

= ٦ x ٣

= ١٨ سم^{٢} درجة + درجة

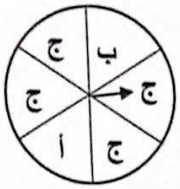
درجة

٤

السؤال الثاني :

١٢

(أ) انظر إلى الدوارة المبينة على اليسار ، ثم أوجد كلا من الإحتمالات التالية :



- احتمال (ظهور ب)

$= \frac{١}{٦}$ درجة

- احتمال (ظهور ب أو ج)

$= \frac{٥}{٦}$ درجة

- احتمال (عدم ظهور ج)

$= \frac{٢}{٦} = \frac{١}{٣}$ درجة

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٣

(ب) أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة : $\frac{٥}{٨} \div ١\frac{٢}{٣}$

$= \frac{٥}{٨} \div \frac{٥}{٣}$ درجة

$= \frac{٥}{٨} \times \frac{٣}{٥}$ درجة

$= \frac{٣}{٨} = \frac{٣ \times \cancel{٥}^{١}}{\cancel{٥}_{١} \times ٨}$ درجة اختصار+ درجة

٤

(جـ) حل المعادلة التالية : هـ × ٧ = ٦٣

$هـ \times \frac{٧}{١} = \frac{١}{٧} \times \frac{٦٣}{١}$ درجة + درجة

$هـ = \frac{٦٣}{٧}$ درجة اختصار

$هـ = ٩$ درجة + درجة

٥

السؤال الثالث :

١٢

(أ) أوجد قيمة مايلي: ٢٠٪ من ٢٢٠

$\frac{٢٠}{١٠٠} = \frac{س}{٢٢٠}$ درجة

١٠٠ x س = ٢٠ x ٢٢٠ درجة

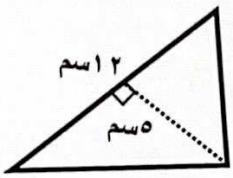
$س = \frac{٢٢٠ \times ٢٠}{١٠٠}$ درجة

س = ٤٤ درجة

٤

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) أوجد مساحة المثلث التالي :



$م = \frac{١}{٢} \times ق \times ع$ درجة

$= \frac{١}{٢} \times ١٢ \times ٥$ درجة + درجة

$= ٣٠ سم^{٢}$ درجة

٤

(جـ) اشترى أحمد $٩\frac{٤}{٥}$ جالونات من الطلاء ، استخدم $٦\frac{١}{٦}$ جالونات لطلاء حائط . احسب عدد الجالونات التي بقيت معه .

عدد الجالونات المتبقية $= ٩\frac{٤}{٥} - ٦\frac{١}{٦}$ درجة

$= ٩\frac{٢٤}{٣٠} - ٦\frac{٥}{٣٠}$ درجة + درجة

$= ٣\frac{١٩}{٣٠}$ جالون درجة

٤

السؤال الرابع :

١٢

(أ) رتب الأعداد ترتيبا تصاعديا:

$^{+}٥$ ، $^{-}٨$ ، $^{+}٣$ ، ٠

الترتيب التصاعدي هو : $^{-}٨$ ، ٠ ، $^{+}٣$ ، $^{+}٥$

درجة درجة نصف نصف
درجة درجة

٣

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) أوجد قيمة (ن) في التناسب التالي :

$$\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٢١}$$

٣ x ن= ٢ x ٢١ درجة + درجة

٣ x ن = ٤٢ درجة
ن = ٤٢ ÷ ٣ درجة
ن = ١٤ درجة

٥

(جـ) إذا كان السعر الأصلي ٣٠٠ دينارا، ونسبة الخصم ١٠ ٪ . فأوجد مايلي :

قيمة الخصم = السعر الأصلي x نسبة الخصم نصف درجة
= ٣٠٠ x ١٠ ٪ نصف درجة
= ٣٠٠ x ٠,١ نصف درجة
= ٣٠ ديناراً درجة

سعر البيع = السعر الأصلي – قيمة الخصم نصف درجة

= ٣٠٠ ـ ٣٠ نصف درجة
= ٢٧٠ ديناراً نصف درجة

٤

السؤال الخامس :

١٢

أولا :

في البنود (١ – ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	المعكوس الضربي للعدد ٤ هـو – ٤	(أ)	(ب)
٢	مقدار الزكاة الواجب إخراجها على مبلغ ٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول يساوي ١٠٠ دينار .	(أ)	(ب)
٣	إذا كان أ ـ – ٣ = ١٠ ، فإن أ = – ٧	(أ)	(ب)
٤	$\sqrt{٤٠٠}$ = ٢٠	(أ)	(ب)

ثانيا: في البنود (٥–١٢) لكل سؤال أربع اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل دائرة الرمز الدالة عليها :

٥	| – ٤ | = (أ) – ٤ (ب) $\frac{١}{٤}$ (جـ) $-\frac{١}{٤}$ (د) ٤
٦	إذا كان ثمن ٦ قطع من الحلوى ٢٤٠٠ دينار ، فإن سعر القطعة الواحدة يساوي : (أ) ٤٠٠ فلس (ب) ٤٠ فلس (جـ) ٤٤ فلس (د) ٣٠٠ فلس
٧	١١ × (٩ – $\sqrt{٩}$) = (أ) صفر (ب) ٩٦ (جـ) ٦٦ (د) ٣٣

٨	١٥ , ٠ في صورة نسبة منوية = أ) ١,٥ ٪ ب) ١٥٠ ٪ جـ) ٠,١٥ ٪ د) ١٥ ٪
٩	عدد النواتج الممكنة التي تحصل عليها عند رمي مكعب مرقم من (١-٦) ثم قطعة معدنية يساوي : أ) ٦ ب) ١٢ جـ) ٢ د) ٨
١٠	$٣ \times 1\frac{١}{٣} =$ أ) ١ ب) $\frac{١}{٤}$ جـ) ٤ د) $\frac{١}{٣}$
١١	رموز الأعداد الصحيحة الواقعة بين - ٣ ، ٠ هـــي : أ) - ١، ٠ ب) -٢، - ١ جـ) - ٣ ،- ٢، - ١، ٠ د) -٢، -١ ، ٠
١٢	$٦ + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} =$ أ) ٧ ب) ٦ جـ) $٦\frac{١}{٢}$ د) $٧\frac{١}{٢}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

انتهت الأسئلة

لكل بند من البنود الموضوعية درجة واحدة فقط

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الثانية – كامل المنهج لمادة الرياضيات – الصف السادس	العام الدراسي : ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ الزمـــن : ساعتان عدد الأوراق : (٦)

تراعى الحلول الأخرى فى جميع أسئلة المقال

نموذج الإجابة

١٢

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

$٣,٤٧ \times ٢,٣ = ٧,٩٨١$

١ للفاصلة العشرية

٣٤٧

× ٢٣

١٠٤١ — ١

+ ٦٩٤٠ — ١

٧٩٨١ — ١

٤

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) أوجد ناتج كلا مما يلي :

(١) $^{-}٨ + ^{-}٢ = ^{-}١٠$ — ١ + ٠,٥

(٢) $^{+}٩ + ^{-}٤ = ^{+}٥$ — ١ + ٠,٥

(٣) $^{-}١١ - ^{-}٣ = ^{-}١١ + ^{+}٣ = ^{-}٨$ — ١ + ١

٥

(ج) يبلغ ثمن ٤ قصص ١٨ دينارا . كم قصة تستطيع أن تشتري بـ ٢٧ دينارا ؟

$\frac{٤}{١٨} = \frac{ن}{٢٧}$ — ١

$١٨ \times ن = ٤ \times ٢٧$ — ٠,٥

$ن = ١٠٨ \div ١٨$ — ١

ن = ٦ ، إذا نستطيع شراء ٦ قصص بـ ٢٧ دينار . — ٠,٥

٣

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

$٧ - ٢ \times ٣ + ٥$

$= ٧ - ٦ + ٥$ | ١

$= ١ + ٥$ | ١

$= ٦$ | ١

٣

(ب) أوجد قيمة ما يلي :

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٢٠ ٪ من ٢٢٠

$\frac{٢٠}{١٠٠} = \frac{ن}{٢٢٠}$ | ١ + ١

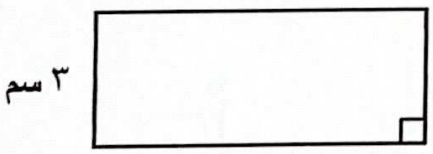
$١٠٠ \times ن = ٢٠ \times ٢٢٠$ | ٠,٥

$ن = \frac{٢٠ \times ٢٢٠}{١٠٠}$ | ١

$ن = ٤٤$ | ٠,٥

٤

(ج) أوجد محيط ومساحة المنطقة المستطيلة في الشكل المقابل :



- **المحيط = ٢ × (الطول + العرض)** | ٠,٥

$= ٢ \times (٨ + ٣)$ | ٠,٥

$= ٢٢$ سم | ١

- **المساحة = الطول × العرض** | ١

$= ٨ \times ٣$ | ١

$= ٢٤$ سم^{٢} | ١

٥

السؤال الثالث :

١٢

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$١\frac{١}{٦} \div ٤\frac{٢}{٣}$$

$$= \frac{١٤}{٣} \div \frac{٧}{٦}$$

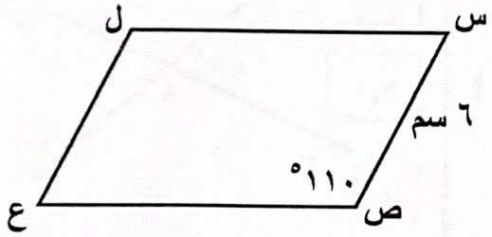
$$= \frac{١٤}{٣} \times \frac{٦}{٧}$$

$$= \frac{٢ \times ٧ \times ٢}{١ \times ٣ \times ٧}$$

$$= \frac{٤}{١} = ٤$$

١ + ١
٠,٥ + ٠,٥
١
١
٥

(ب) في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع ، أكمل كلا مما يلي :



(١) قياس ($\hat{ل}$) = °١١٠

(٢) قياس ($\hat{س}$) = °٧٠

(٣) طول $\overline{ل ع}$ = ٦ سم

١
١
١
٣

(ج) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا :

$$\frac{٣}{٥} \text{ ، } ٠,٣٢ \text{ ، } ٠,٥$$

$$\frac{٣}{٥} = ٠,٦$$

وبالتالي : ٠,٣٢ ، ٠,٥ ، ٠,٦ ، $\frac{٣}{٥}$

١
١ + ١ + ١
٤

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد المدى والمنوال والوسيط لمجموعة البيانات التالية :

٩ ، ٥ ، ١٠ ، ٥ ، ١١

المدى = ١١ – ٥ = ٦ | ١

المنوال = ٥ | ١

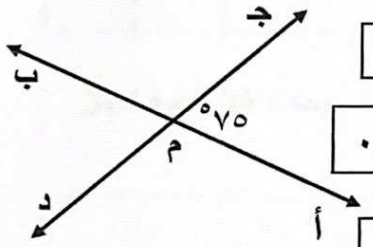
البيانات بعد ترتيبها ترتيبا تصاعديا : ٥ ، ٥ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ | ١

الوسيط = ٩ | ١

٤

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) في الشكل $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{جـ د}$ متقاطعان في النقطة م ، ق (أ $\hat{م}$ جـ) = ٧٥ ° ، أكمل كلا مما يلي:



(١) قياس (جـ $\hat{م}$ ب) = ١٠٥ ° | ١

السبب : بالتجاور على خط مستقيم واحد مع (أ $\hat{م}$ جـ) | ٠,٥

(٢) قياس (ب $\hat{م}$ د) = ٧٥ ° | ١

السبب : بالتقابل بالرأس مع (أ $\hat{م}$ جـ) | ٠,٥

٣

(جـ) أوجد الناتج لما يلي :

٢٩,٣ – ١٧ = ١٢,٣

٢٩,٣

– ١٧,٠

١٢,٣

١ لمساواة المنازل العشرية

١ × ٤ = ٤

٥

السؤال الخامس :

١٢

أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	$٦ - \frac{١}{٥} ٤ = \frac{١}{٥} ٢$	(أ) ●	
٢	العدد ٢٢٢ يقبل القسمة على ٣	●	(ب)
٣	المعكوس الجمعي للعدد $+٦$ هو -٦	●	(ب)
٤	إذا كان لدى عمر ٣ أنواع من الخبز ونوعان من الجبن ، فإن عدد الطرق الممكنة لاختيار شطيرة هو ٥ طرق .	(أ) ●	

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ثانيا" : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	$٨ \div ١٠٠٠ =$	(أ) ٨٠٠٠	(ب) ٠,٨	● ٠,٠٠٨	(ء) ٠,٠٠٠٨
٦	$\frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} + \frac{٢}{٨} =$	● $\frac{٣}{٤}$	(ب) $\frac{١}{٢}$	(ج) $\frac{٣}{٨}$	(ء) $\frac{١}{٦}$
٧	العدد الأولي فيما يلي هو :	(أ) ٣٩	(ب) ٢٧	● ٢٣	(ء) ٢١

٨	**التعبير الجبري لـ (ضعف عدد مطروحا منه العدد ٣) هو :** أ) ٣س - ٢ ب) س - ٣ ج) ٣ - ٢س ● ٢س - ٣
٩	**المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٥ ، ٦ هو :** أ) ٢٠ ● ٣٠ ج) ٥ ء) ٦
١٠	**الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع هو :** ء) ج) ب) ●
١١	**إذا كان مقدار الزكاة ٧٠٠ دينار ، فإن المبلغ الذي أخرجت عنه هذه الزكاة هو :** أ) ٢٨٠٠٠٠٠ دينار ب) ٢٨٠٠٠٠ دينار ● ٢٨٠٠٠ دينار ء) ٢٨٠٠ دينار
١٢	**عند رمي مكعب مرقم من (١ – ٦) ، فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٢ هو :** أ) $\frac{١}{٦}$ ب) $\frac{١}{٥}$ ج) $\frac{١}{٢}$ ● $\frac{٥}{٦}$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

انتهت الأسئلة

لكل بند من البنود (١ – ١٢) درجة واحدة فقط