وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء
التوجيه الفني للرياضيات

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات
للصف السادس ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : ٦ صفحات

السؤال الأول :

١٢

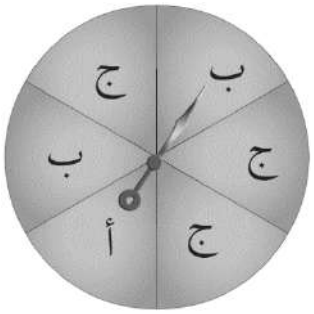
أ) أوجد الناتج في أبسط صورة $٣\frac{٥}{٦} - ١\frac{١}{٣} =$

٣

ب) أوجد قيمة ٤٠ ٪ من ٢٠٠

٤

جـ) استعن بالدوارة الموضحة لتجد كلاً من الاحتمالات التالية



١- احتمال ظهور ب = ...

٢- احتمال ظهور ج = ...

٣- احتمال عدم ظهور ج = ...

٤- احتمال ظهور (ب أو ج) = ...

٥- احتمال ظهور د = ...

٥

صفوة معلمي الكويت

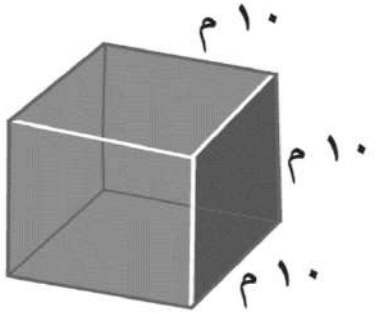
السؤال الثاني:

١٢

أ) إذا كان سعر المتر من القماش $\frac{١}{٢}$ ٣ دينار . فكم متراً تستطيع أن تشتري خلود بـ ٩١ ديناراً ؟

٤

ب) أوجد حجم المنشور



الحجم = ...

.....

٤

جـ) السعر الأصلي ٣٠٠ دينار ، نسبة الخصم ١٠ ٪ . أوجد

قيمة الخصم = ...

سعر البيع = ...

٣

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثالث:

١٢

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة $١\frac{١}{٤} + \frac{١}{٨} =$

٣

ب) حل المعادلة ثم تحقق من صحة إجابتك .

$$ص - {}^{-}٣ = {}^{+}٩$$

٥

جـ) أوجد المسافة الحقيقية بين مدينتين إذا كان مقياس الرسم ١ سم : ٥ كم ،
وكان البعد في الرسم ٤,٥ .

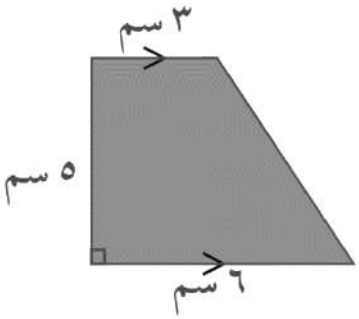
٤

صفوة معلمي الكويت

السؤال الرابع:

١٢

أ) أوجد مساحة الشكل التالي :



٥

ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

$+١٢$ ، -١٩ ، $+٧$ ، -٢٥

الترتيب : ..... ، ..... ، ..... ، .....

٥

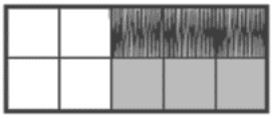
جـ) أوجد قيمة المتغير ن :

$$\frac{٨}{٦} = \frac{١٢}{ن}$$

٢

السؤال الخامس:

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

١) عبارة الضرب التي يمثلها الشكل  $\frac{١}{٢} \times \frac{٣}{٥}$	(أ)	(ب)
٢) $٠ - ^{+}٩ = ^{+}٩$	(أ)	(ب)
٣) ٢ الى ٣ = ٦ الى ٩	(أ)	(ب)
٤) لدى عمر ٣ أنواع من الخبز ونوعان من الجبنة فإن عدد الطرق الممكنة لاختيار شطيرة هو ٦ طرق .	(أ)	(ب)

ثانيا : لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات ، واحدة منها فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

٥) $\frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} + \frac{٢}{٨} =$

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٣}{٤}$ (ج) $\frac{٢}{٦}$ (د) $\frac{٣}{٨}$

٦) ٠,٣لتر =

(أ) ٣ مليلتر (ب) ٠,٠٠٠٣ مليلتر (ج) ٣٠٠ مليلتر (د) ٠,٠٠٣ مليلتر

٧) التعبير الجبري لضعف عدد مطروحاً منه ١ هو

(أ) ١- س ^{٢} (ب) س ^{٢} - ١ (ج) ١-٢س (د) ٢س - ١

٨) مربع العدد ٦

(أ) ٦ (ب) ١٢ (ج) ٢٤ (د) ٣٦

٩) ناتج $\frac{٤}{٥} \div \frac{١}{٧}$ في صورة عدد كسري

(أ) $٥\frac{٣}{٥}$ (ب) $٣\frac{٤}{٥}$ (ج) $٥\frac{٢}{٥}$ (د) $\frac{٢٨}{٥}$

١٠) إذا كانت س ÷ ٤ = ٠,٥ فان س =

(أ) ٢ (ب) ٢٠ (ج) ٠,٢ (د) ٠,٠٢

١١) إذا كان مقدار الذكاة ٨٠ دينار فإن المبلغ الذي أخرجت عنه الذكاة =

(أ) ٣٢٠٠ (ب) ٣٢,٥ (ج) ٣,٢ (د) ٠,٣٢٠٠

١٢) النسبة المئوية ٩ ٪ في صورة كسر عشري

(أ) ٩ (ب) ٠,٠٩ (ج) ٠,٠٠٩ (د) ٠,٠٠٠٩

جدول تظليل إجابات الموضوعي:

رقم السؤال	الاجابة	
١	(أ)	(ب)
٢	(أ)	(ب)
٣	(أ)	(ب)
٤	(أ)	(ب)

رقم السؤال	الاجابة			
٥	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
٦	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
٧	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
٨	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
٩	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
١٠	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
١١	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
١٢	(أ)	(ب)	(ج)	(د)

١٢

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء
التوجيه الفني للرياضيات

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات
للصف السادس ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : ٦ صفحات

السؤال الأول :

١٢

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة $١\frac{١}{٣} = ٣\frac{٥}{٦} - $

$٦ = ٢٠٣٠٥$

$٢\frac{٣}{٦} = ١\frac{٦}{٦} - ٣\frac{٥}{٦}$

$= ٢\frac{١}{٦}$

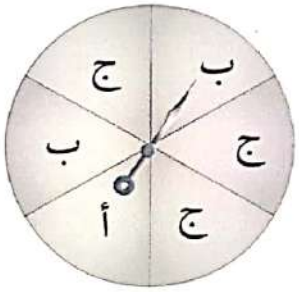
٣

ب) أوجد قيمة ٤٠ ٪ من ٢٠٠

$\frac{٤٠}{١٠٠} \times ٢٠٠ = ٨٠$

٤

جـ) استعن بالدوارة الموضحة لتجد كلاً من الاحتمالات التالية



١- احتمال ظهور ب = $\frac{١}{٣}$

٢- احتمال ظهور ج = $\frac{١}{٢}$

٣- احتمال عدم ظهور ج = $\frac{١}{٢}$

٤- احتمال ظهور (ب أو ج) = $\frac{٥}{٦}$

٥- احتمال ظهور د = صفر

٥

صفوة معلمي الكويت
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني:

١٢

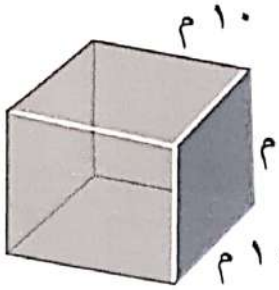
أ) إذا كان سعر المتر من القماش $\frac{١}{٢}$ ٣ دينار . فكم متراً تستطيع أن تشتري خلود بـ ٩١ ديناراً ؟

عدد الأمتار = ٩١ ÷ $٣\frac{١}{٢}$

= ٩١ ÷ $\frac{٧}{٢}$ = $\frac{١٣}{١}$ × $\frac{٢}{٧}$ = ٢٦ م

٤

ب) أوجد حجم المنشور



الحجم = ل٣

= ١٠ × ١٠ × ١٠

= ١٠٠٠ م٣

٤

ج) السعر الأصلي ٣٠٠ دينار ، نسبة الخصم ١٠ ٪ . أوجد

قيمة الخصم = $\frac{١٠}{١٠٠}$ × ٣٠٠ = ٣٠ دينار

سعر البيع = ٣٠٠ - ٣٠ = ٢٧٠ دينار

٣

صفوة معلمي الكويت

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث:

١٢

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{١}{٨} + ١\frac{١}{٤} \times ٢ =$

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

$١\frac{٣}{٨} = ١\frac{٣}{٨}$

٣

ب) حل المعادلة ثم تحقق من صحة إجابتك .

$ص - ٣^{-} = ٩^{+}$

$ص - ٣^{-} + ٣^{-} = ٩^{+} + ٣^{-}$

$ص = ٦^{+}$

التحقق

$ص - ٣^{-}$

$٦^{+} - ٣^{-}$

$٦^{+} + ٣^{+}$

$٩^{+} =$

٥

ج) أوجد المسافة الحقيقية بين مدينتين إذا كان مقياس الرسم ١ سم : ٥ كم ، وكان البعد في الرسم ٤,٥ .

$\text{مقياس الرسم} = \frac{\text{البعد في الرسم}}{\text{البعد الحقيقي}}$

$\frac{٤٫٥}{س} = \frac{١}{٥}$

$س = \frac{٤٫٥ \times ٥}{١} = ٢٢٫٥$ كم

٤

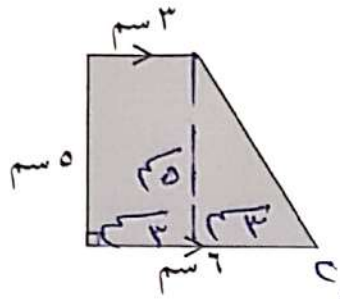
صفوة معلمي الكويت

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع:

١٢

أ) أوجد مساحة الشكل التالي :



مساحة المستطيل = ل × ض

= ٥ × ٣ = ١٥ سم٢

مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ × ٤ × ٣

= $\frac{1}{2}$ × ٣ × ٥

= $\frac{1}{2}$ ٧ سم٢

المساحة الكلية = ١٥ + $\frac{1}{2}$ ٧ = $\frac{1}{2}$ ٢٢ سم٢

٥

ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

+ ١٢ ، - ١٩ ، + ٧ ، - ٢٥

الترتيب : - ٢٥ ، - ١٩ ، + ٧ ، + ١٢

٥

جـ) أوجد قيمة المتغير ن :

$$\frac{٨}{٦} = \frac{١٢}{ن}$$

٨ × ن = ٦ × ١٢

ن = $\frac{٦ \times ١٢}{٨}$ = $\frac{٧٢}{٨}$

ن = ٩

٢

صفوة معلمي الكويت

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٠) إذا كانت س ÷ ٤ = ٠,٥ فان س =

أ) ٢ ب) ٢٠ ج) ٠,٢ د) ٠,٠٢

١١) إذا كان مقدار الذكاة ٨٠ دينار فإن المبلغ الذي أخرجت عنه الذكاة =

أ) ٣٢٠٠ ب) ٣٢,٥ ج) ٣,٢ د) ٠,٣٢٠٠

١٢) النسبة المئوية ٩ ٪ في صورة كسر عشري

أ) ٩ ب) ٠,٠٩ ج) ٠,٠٠٩ د) ٠,٠٠٠٩

جدول تظليل إجابات الموضوعي:

رقم السؤال	الاجابة	
١	أ	ب
٢	أ	ج
٣	أ	ب
٤	أ	ب

رقم السؤال	الاجابة			
٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د
١٠	أ	ب	ج	د
١١	أ	ب	ج	د
١٢	أ	ب	ج	د

١٢

صفوة معلمي الكويت

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner