سما
SAMA

نماذج إجابة اختبارات
نهاية الفصل الثاني

2023-2024

الرياضيات

6

المتوسط

WWW.SAMAKW.NET/AR

i teacher
المعلم الذكي

الفصل الثاني
2024-2025

www.samakw.com
samakw_net
60084568 /50855008/97442417
حولي مجمع بيروت الدور الأول

منطقة التعليم الخاص التعليمية

2024-2023

اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية

الصف السادس

منصة سما التعليمية

سما SAMA

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج مايلي :

(١) $٨^{+} = ٥^{-} + ١٣^{+}$ | ١

(٢) $٦^{+} - ٢٦^{-}$

$= -٢٦ + -٦ = -٣٢$ | ١ | ١

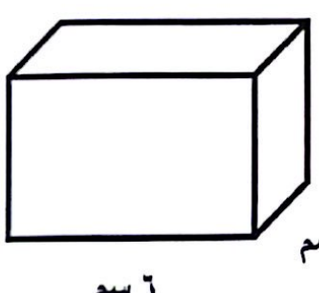
٣

(ب) أوجد حجم المنشور القائم المرسوم :

الحجم = الطول × العرض × الإرتفاع | ١

$= ٦ \times ٣ \times ٥$ | ١ ١/٢

$= ٩٠$ سم^{٣} | ١ ١/٢



٤

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٤ \frac{١}{٨} + ٧ \frac{٥}{٦}$

$= ٤ \frac{٣}{٢٤} + ٧ \frac{٢٠}{٢٤}$ | ١ ١/٢ | ١ ١/٢

$= ١١ \frac{٢٣}{٢٤}$ | ٢

٥

السؤال الثاني:.

١٢

(أ) اكتب كلا من الكسور التالية في صورة نسبة مئوية :

(١) $\frac{٣}{٢٥} = \frac{٣ \times ٤}{٢٥ \times ٤}$

$= \frac{١٢}{١٠٠} = ١٢ \%$

(٢) $٠,٩ = \frac{٩}{١٠} = \frac{٩ \times ١٠}{١٠ \times ١٠}$

$= \frac{٩٠}{١٠٠} = ٩٠ \%$

١/٢
١	١/٢
١/٢	١/٢
١/٢	١/٢

٤

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا:

$+٢٢ ، -٥ ، ٠ ، -٣$

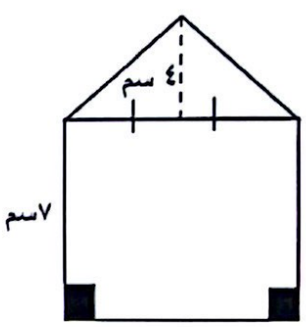
الترتيب التصاعدي هو :

$-٥ ، -٣ ، ٠ ، +٢٢$

١	١	١/٢	١/٢

٣

(جـ) أوجد مساحة الشكل المقابل :



مساحة المنطقة المربعة = طول الضلع × نفسه

$= ٧ \times ٧ = ٤٩$ سم^٢

مساحة المنطقة المثلثة $= \frac{١}{٢} \times$ طول القاعدة × الإرتفاع

$= \frac{١}{٢} \times ٧ \times ٤ = ١٤$ سم^٢

المساحة الكلية للشكل = ٤٩ + ١٤ = ٦٣ سم^٢

١/٢
١ ١/٢
١/٢
١ ١/٢
١

٥

السؤال الثالث:

١٢

(أ) أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسب التالي:

$$\frac{٤}{٦} = \frac{ن}{١٥}$$

$٤ \times ١٥ = ٦ \times ن$ | ١

$٦ \times ن = ٦٠$ | ١

$ن = ٦٠ \div ٦ = ١٠$ | ١

٣

(ب) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان :

السعر الأصلي : ٣٠٠ دينار ، نسبة الخصم : ١٠٪

قيمة الخصم = السعر الأصلي × نسبة الخصم | ½

$= ٣٠٠ \times ١٠ \%$ | ½

$= ٣٠٠ \times ١٠ , ٠$ | ½

$= ٣٠$ دينار | ١

نسبة الخصم = السعر الأصلي – قيمة الخصم | ½

$= ٣٠٠ - ٣٠$ | ½

$= ٢٧٠$ دينار | ½

٤

(جـ) أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة : $٣ \frac{١}{٢} \div \frac{٧}{٨}$

$= \frac{٧}{٨} \div \frac{٧}{٢}$ | ١

$= \frac{٧}{٨} \times \frac{٢}{٧}$ | ١

$= \frac{\cancel{٢}^{١} \times \cancel{٧}^{١}}{\cancel{٨}^{٤} \times \cancel{٧}^{١}}$ | ٢

$= \frac{١}{٤}$ | ١

٥

السؤال الرابع :

(أ) إذا كان سعر ٧ أجهزة إلكترونية ٢٨٠ ديناراً ، كم سعر الجهاز الواحد ؟

١٢

١

١

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

$$\frac{\text{٢٨٠ ديناراً}}{\text{٧ أجهزة}} = \frac{\text{ن}}{١}$$

$$٧ \times \text{ن} = ٢٨٠ \times ١$$

$$\text{ن} = ٢٨٠ \div ٧$$

$$\text{ن} = ٤٠$$

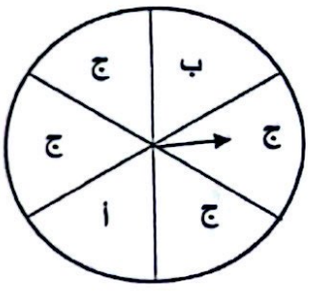
سعر الجهاز الواحد= ٤٠ ديناراً .

٣

(ب) استعن بالدوارة المبينة إلى اليسار ، لتجد كلا من الإحتمالات التالية :

(١) احتمال (ظهور أ)

$$= \frac{١}{٦}$$



١

(٢) احتمال (ظهور ب أو ج)

$$= \frac{١}{٦} + \frac{٤}{٦} = \frac{٥}{٦}$$

١ ١

(٣) احتمال (عدم ظهور ج)

$$= \frac{٢}{٦} = \frac{١}{٣}$$

١

٤

(جـ) حل المعادلة التالية:

$$\text{ص} - {}^{-}٩ = {}^{-}٢$$

١ ١

١ ٢

$$\text{ص} - {}^{-}٩ + {}^{-}٩ = {}^{-}٢ + {}^{-}٩$$

$$\text{ص} = {}^{-}١١$$

٥

١٢

السؤال الخامس :

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

١	$\frac{٦}{٧} \div \frac{٢}{٧} = ٣$	(أ)	(ب)
٢	٢ إلى ٣ = ٦ إلى ٩	(أ)	(ب)
٣	إذا كان ٥ × س = ١٥ ، فإن س = ٤٥	(أ)	(ب)
٤	$\sqrt{٣٦٠٠} = ٦٠$	(أ)	(ب)

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

٥	٣ لتر = (أ) ٣٠٠ مل (ب) ٠,٠٠٣ مل (حـ) ٣٠٠٠٠ مل (د) ٣٠٠٠ مل
٦	يبلغ طول حافلة مدرسية ١٢ متراً . إذا كان مقياس الرسم هو ١ سم إلى ٤ م ، فإن طول الحافلة في الرسم هـو (أ) ٣ سم (ب) ٤٨ سم (حـ) ٣٠ سم (د) ٤ سم
٧	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٨ سم ، وارتفاعه ٥ سم يساوي : (أ) ١٣ سم^٢ (ب) ٤٠ سم^٢ (حـ) ٢٠ سم^٢ (د) ١٠ سم^٢

٨	٤ ٪ في صورة كسر عشري هي : أ) ٤ , ٠ ب) ٤٠ حـ) ٠,٠٤ د) ٠,٠٠٤
٩	عند رمي مكعب مرقم من (١ ـ ٦) ، فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٥ هـو : أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{٥}{٦}$ حـ) $\frac{١}{٦}$ د) $\frac{١}{٥}$
١٠	إذا قرأ محمد $\frac{٣}{٥}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يسـاوي : أ) ٩٠ ب) ٧٥ حـ) ٢٥ د) ١٠٠
١١	التعبير الجبري لـ " عدد مطروح منه العدد ٧" هـو أ) ص ـ ٧ ب) ٧ ـ ص حـ) ٧ ص د) $^{-}$ ٧ ـ ص
١٢	٥ ـ $٢\frac{٢}{٣}$ = أ) $٣\frac{١}{٣}$ ب) $٢\frac{١}{٣}$ حـ) $٣\frac{٢}{٣}$ د) $٢\frac{٢}{٣}$

انتهت الأسئلة

منطقة مبارك الكبير التعليمية
2024-2023

اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية
الصف السادس

منصة سما التعليمية

نموذج الإجابة

١٢

أسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

أ) أوجد الناتج :

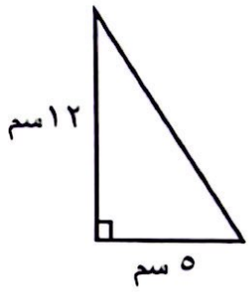
$+٤ - -٣ = +٤ + +٣ = +٧$

١ + ١

١

٣

ب) في الشكل المقابل ، أوجد مساحة المنطقة المثلثة :



مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع ١

= $\frac{١}{٢}$ × ٥ × ١٢ ٢

= ٣٠ سم^{٢} ١

٤

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٣\frac{١}{٢} + ٥\frac{١}{٦} =$

م . م . أ للمقامين هو ٦ ١

$= ٣\frac{٣}{٦} + ٥\frac{١}{٦}$ ١

$= ٨\frac{٤}{٦}$ ١,٥

$= ٨\frac{٢}{٣}$ ١,٥

٥

السؤال الثاني

١٢

أ) ادخر شخص مبلغ ٢٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول .
أوجد الزكاة الواجب عليه إخراجها .

$\frac{١}{٤٠} = \frac{ن}{٢٤٠٠٠}$	١
ن × ٤٠ = ١ × ٢٤٠٠٠	١
ن = ٢٤٠٠٠ ÷ ٤٠	١
ن = ٦٠٠	٠,٥
قيمة الزكاة الواجب اخراجها = ٦٠٠ دينار	٠,٥

٤

ب) حل المعادلة التالية :

٦ × ك = ٤٨	
$\frac{٦ ك}{٦} = \frac{٤٨}{٦}$	١ + ١
ك = ٨	١

٣

ج) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٢ م ، ٩ م ، ٣ م .

حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع	١
= ١٢ × ٩ × ٣	١,٥
= ١٠٨ × ٣	١
= ٣٢٤ م^{٣}	١,٥

٥

السؤال الثالث

١٢

أ) أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسب التالي :

$$\frac{ن}{٣} = \frac{١٠}{١٥}$$

ن × ١٥ = ١٠ × ٣	١
١٥ ن = ٣٠	١
ن = ٣٠ ÷ ١٥	٠,٥
ن = ٢	٠,٥

٣

ب) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي ١٥ دينار ، نسبة الخصم ٣٠٪ .

قيمة الخصم = السعر الأصلي × نسبة الخصم	٠,٥
= ١٥ × ٣٠٪	٠,٥
= ١٥ × ٠,٣	٠,٥
= ٤,٥ دينار	٠,٥
سعر البيع = السعر الأصلي – قيمة الخصم	٠,٥
= ١٥ – ٤,٥	٠,٥ + ٠,٥
= ١٠,٥ دينار	٠,٥

٤

جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٨\frac{١}{٣} \div ٢\frac{١}{٢} = \frac{٢٥}{٣} \div \frac{٥}{٢}$	١
$= \frac{٢٥}{٣} \times \frac{٢}{٥}$	١
$= \frac{٢ \times \cancel{٢٥}^{٥}}{\cancel{٥}^{١} \times ٣}$	١
$= \frac{١٠}{٣}$	١
$= ٣\frac{١}{٣}$	١

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

٥

السؤال الرابع

١٢

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

$\frac{١}{٥} = \frac{٤,٥}{ن}$ ١

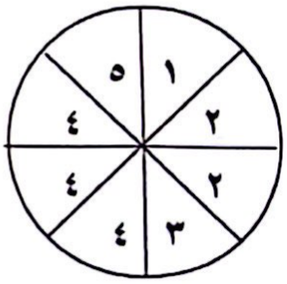
١ × ن = ٤,٥ × ٥ ١

ن = ٢٢,٥ كم ١

إكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

٣

ب) أستعن بالدوارة المبينة على الرسم لتجد كل من الاحتمالات التالية في أبسط صورة :



١

١

٢

- احتمال (الحصول على العدد ١) ..... $\frac{١}{٨}$
- احتمال (الحصول على العدد ٣) ..... $\frac{١}{٨}$
- احتمال (الحصول على العدد ٤ أو العدد ٥) $\frac{٤}{٨} = \frac{١}{٢}$

٤

ج) رتب الأعداد الصحيحة التالية ترتيبا تنازلياً :

-٣ ، ١ ، -٩ ، ٤ ، -٦

٤	١	-٣	-٦	-٩

١+ ١+ ١+ ١+ ١

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

٥

بنود الموضوعي
(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

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

١	$٣ - \frac{٥}{٩} ١ = \frac{٥}{٩} ٢$
٢	٧٠ متراً = ٧٠٠٠٠ كيلو متراً
٣	المعكوس الجمعي للعدد + ٧ هو – ٧
٤	٢ إلى ٣ = ٦ إلى ٩

الكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) $\sqrt{٤٠٠٠٠}$ =

(أ) ٢٠٠٠ (ب) ٢٠
(جـ) ٢٠٠ (د) ٢

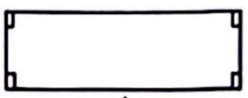
==========

٦) التعبير الجبري لـ (ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١) هو :

(أ) $١ - س^{٢}$ (ب) ١ – ٢س
(جـ) $س^{٢} - ١$ (د) ٢س – ١

==========

٧) في الشكل المقابل مساحة المستطيل =



(أ) ٢٨,٦ سم^{٢} (ب) ٠,٤٣ سم^{٢}
(جـ) ٤٣٠ سم^{٢} (د) ٤٣ سم^{٢}

==========

٨) إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٦ ديناراً ، فإن ثمن القلم الواحد هو :

(أ) ٢ دينار (ب) ٨ دينار
(جـ) ٤ دينار (د) ١٦ ديناراً

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

٩) النسبة المئوية ٩٪ في صورة كسر عشري هي :

(أ) ٩ (ب) ٠,٠٠٩

(ج) ٠,٠٩ (د) ٠,٠٠٠٩

==========

١٠) عند رمي مكعب مرقم من (١ – ٦) ، فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٥ هو :

(أ) $\frac{٥}{٦}$ (ب) $\frac{١}{٦}$

(ج) $\frac{١}{٥}$ (د) $\frac{١}{٢}$

==========

١١) أفضل تقدير لناتج $\frac{١}{٧} \times ٣$ + $\frac{٩}{١٠}$ ٥٩ هو :

(أ) ١٨ (ب) ١٨٠

(ج) ٦٠ (د) ١٨٠٠

==========

١٢) إذا قرأ محمد $\frac{٣}{٤}$ كتاب عدد صفحاته ١٢٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي :

(أ) ٩٠ (ب) ٣٠

(ج) ٦٠ (د) ١٠٠

==========

انتهت الأسئلة

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	أ	ب		
(٢)	أ	ب		
(٣)	أ	ب		
(٤)	أ	ب		
(٥)	أ	ب	جـ	د
(٦)	أ	ب	جـ	د
(٧)	أ	ب	جـ	د
(٨)	أ	ب	جـ	د
(٩)	أ	ب	جـ	د
(١٠)	أ	ب	جـ	د
(١١)	أ	ب	جـ	د
(١٢)	أ	ب	جـ	د

١٢

لكل سؤال درجة

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

منطقة الفراونية التعليمية
2024-2023

اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية
الصف السادس

منصة سما التعليمية

تراعي الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

١٢

السؤال الأول

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

$(٥)^{٢} - \sqrt{٤} + ٢١$

$= ٢٥ - ٢ + ٢١$ | ١ + ١

$= ٢٣ + ٢١$ | ١

$= ٤٤$ | ١

٤

(ب) حل المعادلة التالية:

$ح^{+} - ١٢^{+} = ٨^{+}$

$ح^{+} - ١٢^{+} + ١٢^{+} = ٨^{+} + ١٢^{+}$ | ١ + ١

$ح^{+} = ٢٠^{+}$ | ١

٣

(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$١\frac{٢}{٣} - ٤\frac{١}{٧}$

$= ١\frac{١٤}{٢١} - ٤\frac{٣}{٢١}$ | ١ + ١

$= ٣\frac{٢٤}{٢١} - ١\frac{١٤}{٢١}$ | ١

$= ٢\frac{١٠}{٢١}$ | ١ + ١

٥

السؤال الثاني

١٢

(أ) رتب الأعداد التالية تصاعديًا :

$+٧$ ، -٩ ، -١١ ، $+٢$

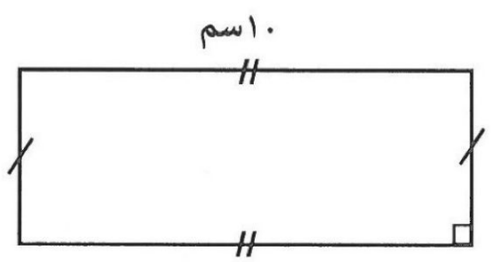
الترتيب التصاعدي هو :

-١١ ، -٩ ، $+٢$ ، $+٧$

١ + $\frac{١}{٢}$ + ١ + $\frac{١}{٢}$

٣

(ب) أوجد محيط ومساحة الشكل الرباعي المقابل :



المحيط = ٢ × (ل + ض) — $\frac{١}{٢}$

= ٢ × (١٠ + ٣) — ١

= ٢٦ سم — $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

المساحة = ل × ض — $\frac{١}{٢}$

= ١٠ × ٣ — ١

= ٣٠ سم^{٢} — $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

٥

(جـ) ادخر شخص مبلغ ٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول ، أوجد الزكاة الواجب عليه إخراجها علمًا بإن نسبة الزكاة هي ٢,٥ ٪ من المال .

نفرض أن المتغير ن يمثل قيمة الزكاة

ن = ٢,٥ ٪ × ٤٠٠٠ — ٢

= ٠,٠٢٥ × ٤٠٠٠ — ١

= ١٠٠ دينار — ١

٤

السؤال الثالث

١٢

(أ) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي ٨٠ دينار ، نسبة الخصم ٣٠ ٪ .

قيمة الخصم = السعر الأصلي × نسبة الخصم ١/٢

= ٨٠ × ٣٠ ٪ ١/٢

= ٨٠ × ٠,٣ = ٢٤ دينارًا ١/٢ + ١/٢

سعر البيع = السعر الأصلي – قيمة الخصم ١/٢

= ٨٠ – ٢٤ ١

= ٥٦ دينارًا ١/٢

٤

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$١\frac{١}{٩} \times ٣\frac{٣}{٥}$$

$$= \frac{١٠}{٩} \times \frac{١٨}{٥}$$ ١ + ١

$$= \frac{^{٢}\not{١٠} \times \not{١٨}^{٢}}{^{١}\not{٥} \times \not{٩}^{١}}$$ ١ + ١

$$= \frac{٤}{١} = ٤$$ ١

٥

(جـ) أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسب التالي :

$$\frac{٢}{١٠} = \frac{ن}{١٥}$$

١٠ × ن = ٢ × ١٥ ١

١٠ × ن = ٣٠ ١/٢

ن = ٣٠ ÷ ١٠ ١

ن = ٣ ١/٢

٣

السؤال الرابع

١٢

(أ) أوجد ناتج كل مما يلي :

١) $^{-}١١ - {}^{+}٣ =$ ..... $= {}^{-}١١ + {}^{-}٣ = {}^{-}١٤$ | ١ + ١

٢) $^{-}٦ + {}^{+}٢ =$ ..... $= {}^{-}٤$ | ١ + ١

٣) $^{-}١٥ - ٠ =$ ..... $= {}^{-}١٥$ | ١

٥

(ب) تقطع دراجة ١٨٠ كم خلال ٣ ساعات . أوجد المسافة التي تقطعها الدراجة في الساعة الواحدة .

$$\frac{\text{١٨٠ كم}}{\text{٣ ساعات}} = \frac{\text{ن}}{\text{ساعة واحدة (١)}}$$ | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$٣ \times ن = ١٨٠$ | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

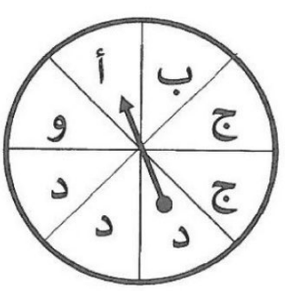
$ن = ١٨٠ \div ٣$ | $\frac{١}{٢}$

$ن = ٦٠$ | $\frac{١}{٢}$

معدل الوحدة = ٦٠ كيلو مترًا في الساعة

٣

(جـ) استعن بالدوارة المبينة إلى اليسار لتجد كلًّا من الاحتمالات التالية :



١) احتمال (ظهور و) = ... $= \frac{١}{٨}$ | ١

٢) احتمال (ظهور ج أو د) = ... $= \frac{٥}{٨}$ | ١

٣) احتمال (عدم ظهور ب) = ... $= \frac{٧}{٨}$ | ١

٤) احتمال (ظهور س) = ... صفر | ١

٤

السؤال الخامس

١٢

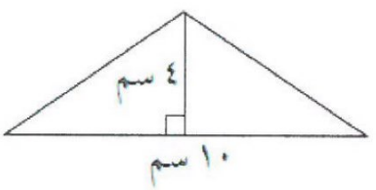
أولا : في البنود (١ – ٤)

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) $\frac{٣}{١٠} + \frac{٧}{١٠} ٨ = ٩$ (أ) (ب)

(٢) التعبير الجبري لـ (ضعف عدد ما) هو ٢ س (أ) (ب)

(٣) في الشكل المقابل :
مساحة المثلث = ٢٠ سم^{٢}



(أ) (ب)

(٤) النسبتان $\frac{٦}{٨}$ ، $\frac{٣}{٢}$ تكونان تناسبًا (أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥-١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) ناتج $\frac{٢}{٥} \div \frac{١}{٦}$ في صورة عدد كسري هو :

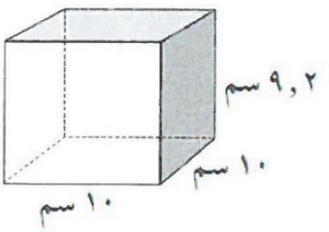
(أ) $\frac{١}{١٥}$ (ب) $\frac{١٢}{٥}$ (جـ) $٢\frac{٢}{٥}$ (د) $٢\frac{١}{٥}$

(٦) ٣ لترات =

(أ) ٣ مليلتر (ب) ٣٠ مليلتر (جـ) ٣٠٠ مليلتر (د) ٣٠٠٠ مليلتر

(٧) $٥ - (\frac{٥}{٧} \times \frac{٧}{٥}) =$

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٤



(٨) حجم المنشور القائم الموضح في الشكل المقابل =

أ) ٩٢٠٠ سم^{٣} ب) ٩٢٠ سم^{٣} جـ) ٩٢ سم^{٣} د) ٩,٢ سم^{٣}

---

(٩) الكسر $\frac{٢}{٥}$ في صورة نسبة مئوية هو :

أ) ١٠ ٪ ب) ٢٠ ٪ جـ) ٢٥ ٪ د) ٤٠ ٪

---

(١٠) إذا كان س ÷ ١٠ = ١٢ فإن س =

أ) ١٢٠ ب) ٢٢ جـ) ١٢ د) ١,٢

---

(١١) في الشكل المقابل نسبة عدد المثلثات إلى عدد المربعات هي : △△△△□□

أ) ٢ : ٦ ب) ٦ : ٢ جـ) ٢ : ١ د) ١ : ٢

---

(١٢) إذا كان لدى عمر ٤ أنواع من الخبز و ٣ أنواع من الجبن ، فإن عدد الطرق الممكنة لاختيار شطيرة هو :

أ) ١٢ طريقة ب) ٧ طرق جـ) ٤ طرق د) ٣ طرق

انتهت الأسئلة

منطقة حولي التعليمية
2024-2023

اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية
الصف السادس

منصة سما التعليمية

==========

القسم الأول : أسئلة المقال
تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

١٢

السؤال الأول :

(أ) حل المعادلة التالية ثم تحقق من صحة الإجابة:

س + ٢,٣ = ٩,٧

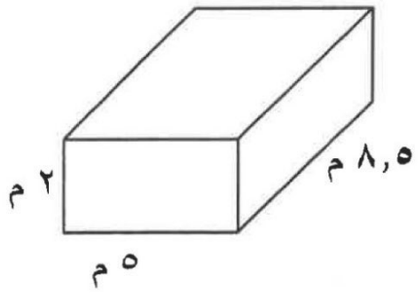
س + ٢,٣ - ٢,٣ = ٩,٧ - ٢,٣ (١)

س = ٧,٤ (١)

التحقق : ٧,٤ + ٢,٣ = ٩,٧ عبارة صحيحة (١)

٣

(ب) أوجد حجم المنشور القائم التالي :



الحجم = الطول × العرض × الارتفاع (١)

= ٨,٥ × ٥ × ٢ (١)

= ٨,٥ × ١٠ (١)

= ٨٥ م^{٣} (١)

٤

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$١\frac{١}{٨} \div ٦\frac{٣}{٤}$$

$$= \frac{٩}{٨} \div \frac{٢٧}{٤}$$ (١) + (١)

$$= \frac{\cancel{٢٨}^{٢}}{\cancel{٩}_{١}} \times \frac{\cancel{٢٧}^{٣}}{\cancel{٤}_{١}}$$ (١) + (١) الاختصار

$$= \frac{٦}{١} = ٦$$ (١)

٥

نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الثاني للصف السادس للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

١٢

السؤال الثاني :

(أ) أوجد قيمة : ٧٥ ٪ من ١٦٠

نفرض أن ن هي القيمة

$$ن = \frac{٧٥}{١٠٠} \times ١٦٠$$ (١)

$$= \frac{٣ \quad ٤٠}{\cancel{١٦٠} \times \cancel{٧٥}} \quad \cancel{١٠٠}_{١}$$ (٢) الاختصار

$$= ١٢٠$$ (١)

٧٥ ٪ من ١٦٠ هي ١٢٠

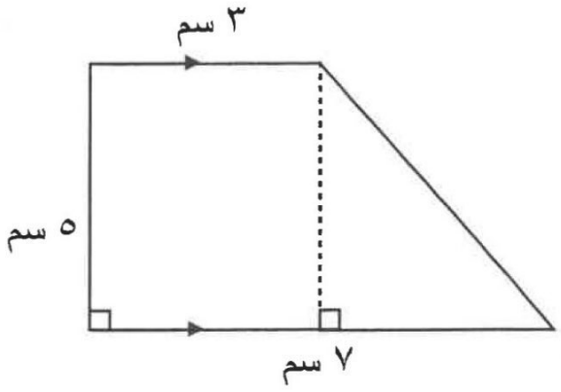
٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

- $-٦ + -٢ = -٨$ (١)
- $+٤ - -٣ = +٤ + +٣ = +٧$ (١)
- $-٥ + +٥ = ٠$ (١)

٣

(جـ) أوجد مساحة الشكل التالي :



مساحة المنطقة المستطيلة = الطول × العرض (½)

$= ٥ \times ٣ = ١٥$ سم^{٢} (١) + (½)

مساحة المنطقة المثلثة = ½ × طول القاعدة × الإرتفاع (½)

$= \frac{١}{٢} \times ٤ \times ٥ = ١٠$ سم^{٢} (١) + (½)

المساحة الكلية للشكل = ١٥ + ١٠ = ٢٥ سم^{٢} (½) + (½)

٥

السؤال الثالث :

١٢

(أ) سعر ٦ ألعاب إلكترونية ٢٤٠ ديناراً . كم سعر اللعبة الواحدة ؟

نفرض أن ن هو سعر اللعبة الواحدة

$$\frac{\text{٢٤٠ دينار}}{\text{٦ ألعاب}} = \frac{\text{ن}}{\text{لعبة واحدة}}$$ (١)

٦ × ن = ٢٤٠ × ١ (١)

ن = ٢٤٠ ÷ ٦ (½)

ن = ٤٠ (½)

معدل الوحدة = ٤٠ ديناراً للعبة الواحدة .

٣

(ب) أوجد قيمة الخصم و سعر البيع إذا كان السعر الأصلي ١٦ دينار ، نسبة الخصم ٥٠ ٪ .

قيمة الخصم = السعر الأصلي × نسبة الخصم (½)

قيمة الخصم = ١٦ × ٥٠ ٪ (١)

= ١٦ × ٠,٥ (½)

= ٨ دنانير (½)

سعر البيع = السعر الأصلي - قيمة الخصم (½)

= ١٦ - ٨ (½)

= ٨ دنانير (½)

٤

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٤\frac{٢}{٣} - ٦\frac{١}{٧}$$

$$= ٤\frac{١٤}{٢١} - ٦\frac{٣}{٢١}$$ (١) + (١)

$$= ٤\frac{١٤}{٢١} - ٥\frac{٢٤}{٢١}$$ (٢)

$$= ١\frac{١٠}{٢١}$$ (١)

٥

نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الثاني للصف السادس للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

١٢

السؤال الرابع :

(أ) أوجد قيمة المتغير ن في التناسب التالي :

$$\frac{٨}{٦} = \frac{١٢}{ن}$$

٨ × ن = ١٢ × ٦ (١)

٨ × ن = ٧٢ (١/٢)

ن = ٧٢ ÷ ٨ (١/٢)

ن = ٩ (١)

٣

(ب) كتب كل حرف من كلمة (رياضيات) على بطاقة ، ووضعت البطاقات في كيس .

ر	ي	ا	ض	ي	ا	ت

لنفترض أنك التقطت بطاقة من دون النظر داخل الكيس . أوجد كلاً من الاحتمالات التالية:

١) احتمال (التقاط الحرف ر) = $\frac{١}{٧}$ (١/٢)

٢) احتمال (عدم التقاط الحرف ت) = ١ - $\frac{١}{٧}$ = $\frac{٦}{٧}$ (١) + (١/٢)

٣) احتمال (التقاط الحرف م) = صفر (١/٢)

٤) احتمال (التقاط الحرف ض أو ي) = $\frac{١}{٧} + \frac{٢}{٧} = \frac{٣}{٧}$ (١) + (١/٢)

٤

(جـ) أكمل كلاً مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة:

- | +٣٤ | = [٣٤] (١)
- | -١٢ | = [١٢] (١)
- المعكوس الجمعي للعدد -٨ هو [+٨] (١)
- +٤ [<] -٩ (١)
- -٥٢ [>] -٣٥ (١)

٥

نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الثاني للصف السادس للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

١٢

القسم الثاني: البنود الموضوعية

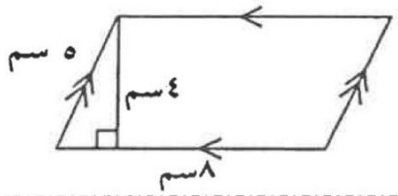
أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) $\frac{٧}{١٠} + ٤\frac{٣}{١٠} = ٥$

(أ)	(ب)
■	

(٢) في الشكل المقابل :



مساحة متوازي الأضلاع = ٣٢ سم^{٢}

(أ)	(ب)
■	

(٣) $٠ - ^{+}٩ = ^{+}٩$

(أ)	(ب)
	■

(٤) النسبتان $\frac{١٥}{٣٥}$ ، $\frac{٢٧}{٦٣}$ تكونان تناسب

(أ)	(ب)
■	

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح في ورقة الإجابة .

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

(أ) $\frac{٢٨}{٥}$ (ب) $\frac{٤}{٣٥}$ (ج) $٥\frac{٢}{٥}$ (د) $٥\frac{٣}{٥}$

(٦) إذا قرأ محمد $\frac{٣}{٥}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي :

(أ) ١٠٠ صفحة (ب) ٧٥ صفحة (ج) ٢٥ صفحة (د) ٩٠ صفحة

(٧) ٠,٠٣ لتر =

أ ٣ مليلترات
ب ٠,٠٠٠٠٣ مليلتر
ج ٣٠ مليلتراً
د ٠,٠٠٣ مليلتر

(٨) $\sqrt{٤٠٠٠٠}$ =

أ ٢٠٠٠
ب ٢٠٠
ج ٢٠
د ٢

(٩) التعبير الجبري لـ " ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١ " هو :

أ ١ – س^{٢}
ب س^{٢} - ١
ج ٢س-١
د ١-٢س

(١٠) إذا كان مقياس الرسم لتصميم أحد الملاعب هو ١ سم : ٥ أمتار ، و كان عرض الملعب بالرسم ٧ سم، فإن عرض الملعب الحقيقي هو :

أ ٥٠ متراً
ب ٤٥ متراً
ج ٣٥ متراً
د ١٢ متراً

(١١) النسبة المئوية ٩ ٪ في صورة كسر عشري تساوي :

أ ٩
ب ٠,٠٩
ج ٠,٠٠٩
د ٠,٠٠٠٠٩

(١٢) عند رمي مكعبين مرقمين من (١ – ٦) فإن احتمال الحصول على عدد فردي و العدد ٦ هو :

أ $\frac{١}{٦}$
ب $\frac{١}{١٢}$
ج $\frac{١}{٣}$
د $\frac{٢}{٣}$

"انتهت الأسئلة"

منطقة العاصمة التعليمية
2024-2023

اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية
الصف السادس

منصة سما التعليمية

أسئلة المقال : اجب عن جميع الاسئلة موضحا خطوات الحل

١٢

السؤال الأول :

أ)

أوجد ناتج كل مما يلي :

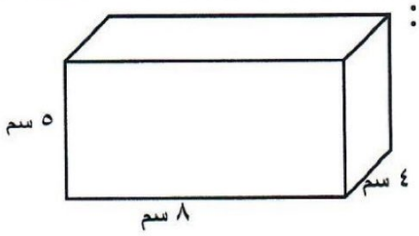
١) $^{-}١٨ + {}^{+}٨ = {}^{-}١٠$ [١]

٢) $^{+}٩ - {}^{-}٢ = {}^{+}٩ + {}^{+}٢ = {}^{+}١١$ [١] [١]

٣

ب)

أوجد حجم المنشور القائم (شبه الممكعب) في الشكل المرسوم :



الحجم = الطول × العرض × الارتفاع [٢]

= ٨ × ٤ × ٥ [١]

= ١٦٠ سم^{٣} [١]

٤

ج)

إذا كان ثمن القلم $٢\frac{١}{٤}$ دينار . فما ثمن ١٦ قلم من النوع نفسه ؟

الحل : ثمن ١٦ قلم = $٢\frac{١}{٤} \times ١٦$ [١]

$= \frac{٩}{٤} \times \frac{١٦}{١}$ [١]

$= \frac{٩ \times \cancel{٤}^{٤}}{١ \times \cancel{٤}_{١}}$ [١]

$= \frac{٩ \times ٤}{١}$ [١]

= ٣٦ [١]

ثمن الأقلام = ٣٦ دينار

٥

مع مراعاة الحلول الأخرى لجميع الأسئلة

السؤال الثاني:

١٢

أ)

أوجد قيمة ٤٠ ٪ من ٢٢٠

الحل : ٤٠ ٪ من ٢٢٠ $= \frac{٤٠}{١٠٠} \times ٢٢٠$ [١]

$= \frac{٤٠ \times ٢٢٠}{١٠٠ \times ١}$ [١] $= \frac{٤ \times ٢٢}{١ \times ١}$ [١]

$= ٨٨$ [١]

٤

ب)

رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

$-٣ ، ١ ، -٩ ، ٤ ، ٠ ، -٦$

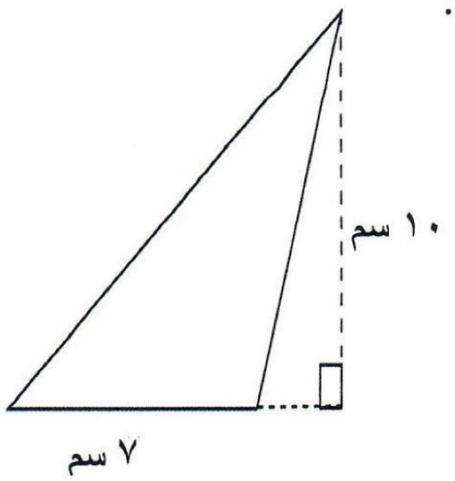
الترتيب : $-٩ ، -٦ ، -٣ ، ٠ ، ١ ، ٤$

[٠,٥] [٠,٥] [٠,٥] [٠,٥] [٠,٥]

٣

ج)

في الشكل المرسوم ، [٠,٥] أوجد مساحة المنطقة المثلثة :



الحل: مساحة المنطقة المثلثة $= \frac{١}{٢} \times$ ق $\times$ ع [٢]

$= \frac{١}{٢} \times ٧ \times \frac{١٠}{٥}$ [١]

$= ٧ \times ٥ = ٣٥$ سم^{٢}. [١]

٥

مع مراعاة الحلول الأخرى لجميع الأسئلة

السؤال الثالث:

أ) أوجد قيمة المتغير ن في التناسب التالي : (١٢)

$$\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٢١}$$

الحل : $٢ \times ٢١ = ن \times ٣$ [١]

$$\frac{٢ \times ٢١^{٧}}{٣^{١}} = \frac{ن \times ٣^{١}}{٣^{١}}$$ [١]

$ن = ٢ \times ٧ = ١٤$ [١] (٣)

ب) إذا كان السعر الأصلي = ٣٠٠ دينار ، وكانت نسبة الخصم = ١٠ ٪ .
أوجد :

قيمة الخصم = السعر الأصلي × نسبة الخصم = ١٠٪ × ٣٠٠ = ٣٠ [٢]

سعر البيع = السعر الأصلي – نسبة الخصم = ٣٠٠ - ٣٠ = ٢٧٠ دينار [٢] (٤)

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة : $٩\frac{١}{٣} - ٧\frac{٢}{١٠}$ [١]

الحل : $= ٩\frac{١٠}{٣٠} - ٧\frac{٦}{٣٠}$ [١]

$= ٢\frac{٤}{٣٠}$ [١]

$= ٢\frac{٢}{١٥}$ [١] (٥)

مع مراعاة الحلول الأخرى لجميع الأسئلة

السؤال الرابع:

١٢

أ) تقطع دراجة ١٨٠ كيلومترا خلال ٦ ساعات ، أوجد المسافة التي تقطعها الدراجة في الساعة الواحدة .

الحل : $\frac{\text{١٨٠ كيلومتر}}{\text{٦ ساعات}} = \frac{\text{س}}{\text{١}}$ [٠,٥]

٦ × س = ١٨٠ × ١

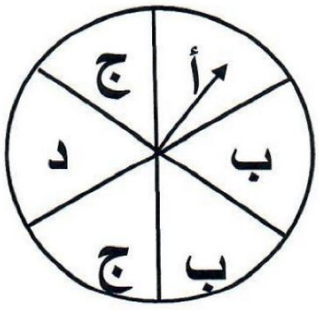
س = ١٨٠ ÷ ٦ [١]

س = ٣٠ [١]

المسافة في الساعة الواحدة = ٣٠ كيلومترا [٠,٥]

٣

ب) بالإستعانة بالدوارة المبينة في الشكل المقابل ، عند توقف المؤشر أوجد :



١) احتمال (ظهور أ) = $\frac{١}{٦}$ [١]

٢) احتمال (ظهور س) = ٠ [١]

٣) احتمال (ظهور ج) = $\frac{٢}{٦}$ [١]

$= \frac{١}{٣}$

٤) احتمال (عدم ظهور د) = $\frac{٥}{٦}$ [١]

٤

ج) حل المعادلة التالية ثم تحقق من صحة الإجابة :

س + $^{-}$٦ = $^{-}$٥

الحل : [١] س + $^{-}$٦ + ٦ = $^{-}$٥ + ٦ [١]

[١] س = $^{+}$١ [١]

التحقق : $^{+}$١ + $^{-}$٦ = $^{-}$٥ عبارة صحيحة [١]

٥

مع مراعاة الحلول الأخرى لجميع الأسئلة

تابع / نموذج إجابة امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف السادس لمادة الرياضيات
لمنطقة العاصمة التعليمية - للعام الدراسي٢٠٢٣/٢٠٢٤م

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

١	المعكوس الضربي للعدد ٨ هو $\frac{١}{٨}$	(أ)	(ب)
٢	٧٠ مترا = ٧٠٠٠٠ كيلومترا	(أ)	(ب)
٣	٠ − +٧ = +٧	(أ)	(ب)
٤	٢ إلى ٣ = ٦ إلى ٩	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ،
ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥ إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٣ سم ، ومقياس الرسم للخريطة هو ١ سم : ٤٠ كم . فإن البعد الحقيقي بين المدينتين =

(أ) ١٢٠ كم (ب) ٣٠ كم (حـ) ٤٠ كم (د) ٣٠٠٠ كم

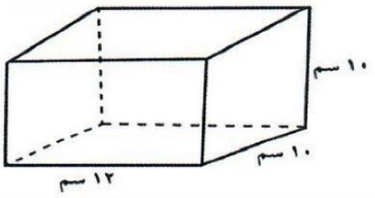
٦ $\frac{٤}{٥} \div \frac{١}{٧} =$

(أ) $٥\frac{٣}{٥}$ (ب) $\frac{٤}{٣٥}$ (حـ) $\frac{٣}{٤}$ (د) ١

٧ $\sqrt{٩٠٠} =$

(أ) ٣٠٠ (ب) ٣٠ (حـ) ٣ (د) ٩٠

٨ مساحة السطح في الشكل المقابل :



(أ) ١٦٠ سم^٢ (ب) ١٢٠٠ سم^٢
(حـ) ٦٨٠سم^٢ (د) ٣٢ سم^٢

٩ التعبير الجبري ل " ضعف عدد مطروحا منه العدد ١ " هو :

(أ) ١ – س^٢ (ب) س^٢ – ١
(حـ) ١ – ٢ س (د) ٢ س – ١

١٠	$\frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} + \frac{٢}{٨} =$ أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{٣}{٨}$ حـ) $\frac{٢}{٦}$ د) $\frac{٣}{٤}$
١١	الكسر $\frac{١}{٢}$ في صورة نسبة مئوية هو: أ) ٢٠ ٪ ب) ٢٥٪ حـ) ٥٠ ٪ د) ٥ ٪
١٢	عند رمي مكعب مرقم من (١- ٦) فإن احتمال الحصول على عدد أصغر من أو يساوي ٦ هو: أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ حـ) ١ د) $\frac{٣}{٤}$

انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع

إجابة البنود الموضوعية

رقم السؤال	الاجابة			
١	●	ب		
٢	أ	●		
٣	أ	●		
٤	●	ب		
٥	●	ب	جـ	د
٦	●	ب	جـ	د
٧	أ	●	جـ	د
٨	أ	ب	●	د
٩	أ	ب	جـ	●
١٠	أ	ب	جـ	●
١١	أ	ب	●	د
١٢	أ	ب	●	د

١٢

امتحانات الكويت
@kuwaitexams

أولاً : أسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الأول :

١٢

(أ) قارن بكتابة رمز العلاقة < أو > أو = :

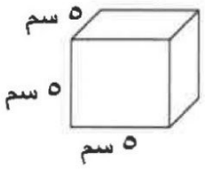
(١) $^{+}١٢$ (<) $^{-}١٣$ ١

(٢) $^{-}٢٣$ (<) $^{-}٢٥$ ١

(٣) $^{-}٤٤$ (>) ٠ ..... ١

٣

(ب) أوجد حجم المكعب فيما يلي :



الحجم = ل^{٣} ١

= ٥×٥×٥ ..... ١ $\frac{١}{٢}$

= ١٢٥ سم^{٣} ..... ١ + $\frac{١}{٢}$

٤

(جـ) أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة :

$٧\frac{٣}{٥} - ٢\frac{١}{٢}$

م.م.أ للعددين ٥ ، ٢ هو ١٠ ..... $\frac{١}{٢}$

$= ٧\frac{٦}{١٠} - ٢\frac{٥}{١٠}$ ..... ١ $\frac{١}{٢}$ + ١ $\frac{١}{٢}$

$= ٥\frac{١}{١٠}$ ..... ١ $\frac{١}{٢}$

٥

١٢

السؤال الثاني :

(أ) أخرجت سيدة زكاة أموالها فبلغت ٥٠٠ دينار ، أوجد مقدار المال الذي أخرجت عنه الزكاة .

$$\frac{١}{٤٠} = \frac{٥٠٠}{س}$$ ١ + ١

١ × س = ٤٠ × ٥٠٠ ١

س = ٢٠٠٠٠ ١

المال الذي أخرجت عنه الزكاة = ٢٠٠٠٠ دينار

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
المطبعة المدرسية

٤

(ب) حل المعادلة التالية :

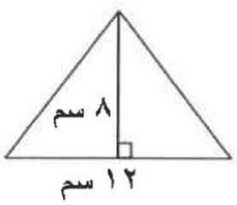
ح ÷ ٨ = ١٢

$$\frac{ح}{٨} \times ٨ = ١٢ \times ٨$$ ١ + ١

ح = ٩٦ ١

٣

(جـ) أوجد مساحة المنطقة المثلثة التالية :



مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع $١\frac{١}{٢}$

$= \frac{١}{٢} \times ١٢ \times ٨$ $١\frac{١}{٢}$

= ٦ × ٨ ١

= ٤٨ سم^{٢} ١

٥

١٢

السؤال الثالث :

(أ) أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسب التالي :

$\frac{ن}{٣} = \frac{٣}{٩}$

٩ × ن = ٣ × ٣	١
٩ × ن = ٩	$\frac{١}{٢}$
ن = ٩ ÷ ٩	١
ن = ١	$\frac{١}{٢}$

٣

(ب) أوجد قيمة ما يلي :

٢٠ ٪ من ٢٢٠

$\frac{٢٠}{١٠٠} = \frac{ن}{٢٢٠}$	١+١
$ن = \frac{٢٢٠ \times ٢٠}{١٠٠}$	١ + $\frac{١}{٢}$ (الاختصار)
ن = ٤٤	$\frac{١}{٢}$

٤

(جـ) أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة

$٤\frac{١}{٦} \times ٤\frac{٤}{٥}$

$= \frac{٢٥}{٦} \times \frac{٢٤}{٥}$	١+١
$= \frac{٢٥ \times ٢٤}{٦ \times ٥}$	١+١ (الاختصار)
= ٢٠	١

٥

١٢

السؤال الرابع :

(أ) أوجد المسافة الحقيقية بين مدينتين إذا كان مقياس الرسم ١سم : ٥ كم وإذا كان البعد في الرسم ٤,٥سم .

مقياس الرسم = الطول في الرسم / الطول الحقيقي ١/٢

$\frac{١}{٥} = \frac{٤,٥}{س}$ ١

١ × س = ٥ × ٤,٥ ١/٢

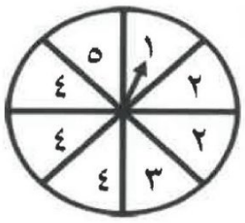
س = ٢٢,٥ ١/٢

المسافة الحقيقية بين مدينتين = ٢٢,٥ كم ١/٢

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية ★ المطبعة المدرسية ★

٣

(ب) استعن بالدوارة المبينة إلى اليسار لتجد كلاً من الاحتمالات التالية في أبسط صورة :



(أ) احتمال (الحصول على العدد ٣) = $\frac{١}{٨}$ ١

(ب) احتمال (الحصول على العدد ٤ أو العدد ٥) = $\frac{٣}{٨} + \frac{١}{٨} = \frac{٤}{٨} = \frac{١}{٢}$ ١+١

(جـ) احتمال (الحصول على عدد فردي) = $\frac{٣}{٨}$ ١

٤

(جـ) أوجد ناتج مايلي :

(١) $+٨ = -٥ + +١٣$

(٢) $-٩ = -٩ + ٠$

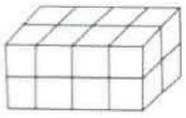
(٣) صفر $= -١٠ + +١٠$

(٤) $-١٤ = -٥ + -٩ = +٥ - -٩$ ١ ١

٥

ثانياً: البنود الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ:

١	في الشكل المقابل المساحة الكلية لسطح شبه المكعب = ٢٠ سم^{٢} حيث ◻ (كل وحدة طول ضلعها ١ سم)		(أ) (ب)
٢	$\frac{٧}{١٠} + \frac{٣}{١٠}$ ٤ = ٥		(أ) (ب)
٣	إذا كان أ ـ $^{-}$٣ = $^{+}$١٥ فإن أ = $^{+}$١٨		(أ) (ب)
٤	النسبتان $\frac{١٥}{٣٥}$ ، $\frac{٢٧}{٦٣}$ تكونان تناسباً		(أ) (ب)

في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	ناتج $\frac{٣}{٥} \div \frac{١}{٩}$ في صورة عدد كسري هو :						
	(أ) ٥ $\frac{٣}{٥}$	(ب) $\frac{٣}{٤٥}$	(جـ) ٥ $\frac{٢}{٥}$	(د) $\frac{٢٧}{٥}$			
٦	أفضل تقدير لناتج ٣٠ × $\frac{٩}{١٠}$ ٥٩ هو :						
	(أ) ١٨	(ب) ٦٠	(جـ) ١٨٠	(د) ١٨٠٠			
٧	$\sqrt{٤٠٠٠٠}$ =						
	(أ) ٢٠٠٠	(ب) ٢٠٠	(جـ) ٢٠	(د) ٢			

٨	٠,٠٦ لتر = (أ) ٦ مليلترات (ب) ٠,٠٠٠٠٦مليلتر (جـ) ٦٠ مليلتراً (د) ٠,٠٠٦ مليلتر
٩	الأعداد المرتبة تنازلياً هي : (أ) +٣، +١ ، ٠ ، -٥ ، -١٢ (ب) -١٢ ، -٥ ، ٠ ، +٣، +١ (جـ) ٠ ، +١ ، ، +٣ ، -٥ ، -١٢ (د) +٣، +١ ، -٥ ، -١٢ ، ٠
١٠	إذا كان ثمن ٤ أقلام ٣٢ ديناراً ، فإن ثمن القلم الواحد هو : (أ) ٢ دينار (ب) ٤ دينار (جـ) ١٦ ديناراً (د) ٨ دينار
١١	النسبة المئوية ٩٪ في صورة كسر عشري هي : (أ) ٩ (ب) ٠,٠٩ (جـ) ٠,٠٠٩ (د) ٠,٠٠٠٩
١٢	عند رمي مكعب مرقم من (١-٦) ، فإن احتمال الحصول على العدد ٣ هو : (أ) $\frac{٥}{٦}$ (ب) $\frac{١}{٥}$ (جـ) $\frac{١}{٦}$ (د) $\frac{١}{٢}$

الإدارة العامة لمنطقة الأحساء التعليمية ★ المطبعة الصغرى ★

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

١	أ	**ب**		
٢	**أ**	ب		
٣	أ	**ب**		
٤	**أ**	ب		
٥	أ	ب	**جـ**	د
٦	أ	ب	جـ	**د**
٧	أ	**ب**	جـ	د
٨	أ	ب	**جـ**	د
٩	**أ**	ب	جـ	د
١٠	أ	ب	جـ	**د**
١١	أ	**ب**	جـ	د
١٢	أ	ب	**جـ**	د

منطقة الجهراء التعليمية
2024-2023

اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية
الصف السادس

منصة سما التعليمية

مراعاة الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول:

أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

$+٦$ ، -٨ ، ٠ ، -٣ ، $+١$

الترتيب التصاعدي هو :

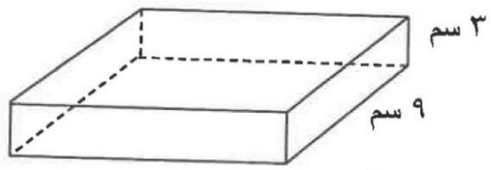
-٨	-٣	٠	$+١$	$+٦$

$\frac{١}{٢}$ (اتجاه الترتيب)

$\frac{١}{٢}$ (كل عدد)

٣

ب) أوجد حجم شبه المكعب المقابل :



الحجم = ل × ض × ع

= ١٠ × ٩ × ٣

= ١٠ × ٢٧

= ٢٧٠ سم^{٣}

١

$١\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$ (مراعاة طرق الضرب الأخرى)

١

٤

جـ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$١\frac{١}{٣} - ٣\frac{٥}{٦}$

$= ١\frac{٢}{٦} - ٣\frac{٥}{٦}$

$= ٢\frac{٣}{٦}$

$= ٢\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$ (المضاعف المشترك الأصغر)

١ (البسط) + ١ (المقام)

$١\frac{١}{٢}$

١

٥

السؤال الثاني :

١٢

أ) أوجد قيمة ٤٠٪ من ٥٠

$\frac{٤٠}{١٠٠} = \frac{ن}{٥٠}$ ١

$ن = \frac{٤٠ \times ٥٠}{١٠٠}$ $\frac{١}{٢}$ (المتغير) $+ \frac{١}{٢}$ (البسط) $+ \frac{١}{٢}$ (المقام) $+ \frac{١}{٢}$ (التبسيط)

$ن = ٢٠$ ١

٤

ب) حل المعادلة التالية (موضحاً خطوات الحل) :

$هـ \div ٥ = ١٢$

اضرب طرفي المعادلة

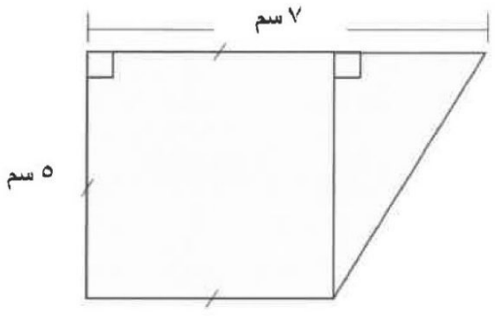
$\frac{هـ}{٥} = ١٢$

$٥ \times \frac{هـ}{٥} = ١٢ \times ٥$ ١ + ١

$هـ = ٦٠$ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

٣

جـ) أوجد مساحة الشكل المدمج المقابل :



مساحة المنطقة المربعة = ل × ل =

٥ × ٥ = ٢٥ سم^{٢}

مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع =

$\frac{١}{٢} \times ٢ \times ٥ = ٥$ سم^{٢}

المساحة الكلية للشكل = مساحة المنطقة المربعة + مساحة المنطقة المثلثة =

٢٥ + ٥ = ٣٠ سم^{٢}

$\frac{١}{٢}$

١ + $\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

١ + $\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

٥

السؤال الثالث:

١٢

أ) أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسب التالي :

$\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٢١}$

$٣ \times ن = ٢ \times ٢١$ ١

$ن = ٤٢ \div ٣$ ١

$ن = ١٤$ ١

٣

ب) ادخر شخص مبلغ ٢٤ ٠٠٠ دينار حال عليها الحول ، أوجد الزكاة الواجب عليه إخراجها :

(علما بأن نسبة الزكاة هي ٢,٥ ٪)

حل (١)

$ن = ٢,٥ ٪ \times ٢٤ ٠٠٠$ $\frac{١}{٢} + ١$

$ن = ٠,٠٢٥ \times ٢٤ ٠٠٠$ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$ن = ٦٠٠$ دينار $\frac{١}{٢} + ١$

حل (٢)

$\frac{١}{٤٠} = \frac{ن}{٢٤ ٠٠٠}$ ١

$٤٠ \times ن = ١ \times ٢٤ ٠٠٠$ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$ن = ٢٤ ٠٠٠ \div ٤٠$ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$ن = ٦٠٠$ دينار ١

٤

جـ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$١\frac{١}{٩} \times ٣\frac{٣}{٥}$

$= \frac{١٨}{٥} \times \frac{١٠}{٩}$ ١ + ١

$= \frac{{}^{٢}\not{١٨} \times {}^{٢}\not{١٠}}{{}_{١}\not{٩} \times {}_{١}\not{٥}}$ ١ + ١ (التبسيط)

$= \frac{٤}{١} = ٤$ ١

٥

السؤال الرابع:

١٢

أ) اذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٤ سم وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة ١ سم : ٤٠ كم ، فأوجد البعد الحقيقي بينهما .

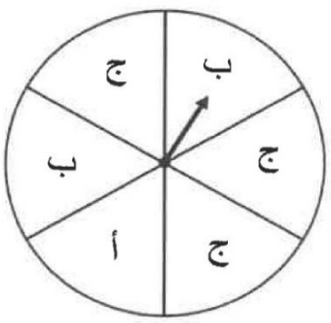
$\frac{١}{٤٠} = \frac{٤}{ن}$ ١

١ × ن = ٤٠ × ٤ ١

ن = ١٦٠ ١

٣

ب) استعن بالدوارة المبينة في الشكل المقابل ثم أوجد كل **الإحتمالات** التالية :



١) احتمال (ظهور ب) = $\frac{٢}{٦}$ أو $\frac{١}{٣}$ ١

٢) احتمال (ظهور ج) = $\frac{٣}{٦}$ أو $\frac{١}{٢}$ ١

٣) احتمال (عدم ظهور ج) = $\frac{٣}{٦}$ أو $\frac{١}{٢}$ ١

٤) احتمال (ظهور ب أو ج) = $\frac{٥}{٦}$ ١

٤

جـ) أوجد ناتج كل مما يلي :

١) $-٦ + -٢ = -٨$ ١

٢) $+٤ + -٤ =$ صفر ١

٣) $٠ + -٥ = -٥$ ١

٤) $-٥ - -٩ = -٥ + +٩ = +٤$ ..... ١ + ١

٥

السؤال الخامس:

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

١) $\frac{٦}{٧} \div \frac{٢}{٧} = ٣$	■	(ب)
٢) ٧٠ متراً = ٧٠ ٠٠٠ كيلومتراً	(أ)	■
٣) المعكوس الجمعي للعدد $+٧$ هو -٧	■	(ب)
٤) النسبتان $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٤}{٩}$ تكونان تناسباً	(أ)	■

ثانيا: في البنود (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة: (١ × ٨)

٥) $\frac{٧}{١٠} + ٤\frac{٣}{١٠} =$

(أ) $٤\frac{٧}{١٠}$ (ب) $٤\frac{٣}{١٠}$ ■ ٥ (د) ٦

٦) $٥ - (\frac{٥}{٧} \times \frac{٧}{٥}) =$

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ ■ ٤

٧) $\sqrt{٤٠٠٠٠} =$

(أ) ٢٠٠٠ ■ ٢٠٠ (جـ) ٢٠ (د) ٢

٨) في الشكل المقابل :
مساحة المستطيل =

(أ) ٠,٤٣ سم^٢ (ب) ٢٨,٦ سم^٢ ■ ٤٣ سم^٢ (د) ٤٣٠ سم^٢

٩) التعبير الجبري لـ " عدداً مقسوماً على ٢٠ " هو :

[redacted] $\frac{س}{٢٠}$ ب) س + ٢٠ ج) س ـ ٢٠ د) ٢٠ × س

---

١٠) في الشكل المقابل : نسبة عدد الدوائر إلى عدد المثلثات هو : △△△△○○

أ) ٢ : ١ [redacted] ب) ١ : ٢ ج) ٦ : ٢ د) ٢ : ٦

---

١١) النسبة المئوية ٩٪ في صورة كسر عشري هي :

أ) ٩ ب) ٠,٩ [redacted] ٠,٠٩ د) ٠,٠٠٩

---

١٢) عدد نواتج رمي قطعة نقود معدنية مرتين متتاليتين هو :

أ) ٦ نواتج ب) ٤ نواتج ج) ٣ نواتج د) ناتج واحد