الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى

العام الدراسي 2022/2021م

الصف السابع

نموذج إجابة اختبار مادة

الرياضيات

الأربعاء – 5 / 1 / 2022

وزارة التربية	نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول	المادة : الرياضيات
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	الصف : السابع	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي : ٢٠٢١ – ٢٠٢٢م	عدد الأوراق : ٦

١٢

أولا : أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى في جميع اسئلة المقال

السؤال الأول : أ أكمل كلا مما يلي : ①

١) رمز العدد تسعة تريليون وثلاثة مليارات وخمسة وعشرون ألفاً هو ٩ ٠٠٣ ٠٠٠ ٠٢٥ ٠٠٠

٢) الاسم المطول للعدد ٣,١٥ هو ٠,٠٥ + ٠,١ + ٣ ①

٣) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط للعدد ٦٠٥ ٠٣٠ ٩٠٠ هي ٣٠ ٠٠٠ ①

٤) الاسم اللفظي للعدد ٢٤,٧٥ هو أربعة وعشرون صحيح وخمسة وسبعون جزءاً من مائة. ①

٤

ب حل المعادلة التالية : ٤ س – ٦ = -١٤

٤ س – ٦ = -١٤

٤ س – ٦ + ٦ = -١٤ + ٦ ①

٤ س = -٨ ①

$\frac{٤س}{٤} = \frac{-٨}{٤}$ ①

س = -٢ ①

٤

ج أوجد ناتج : ٤٢٧,٨ ÷ ٦

الحل :

٠٧١,٣ ②½

٦ | ٤٢٧,٨

- ٤٢ ①½

٠٠٧

- ٦ ①½

١٨

- ١٨ ①½

٠٠٠

٤

ykuwait_3
شبكة يا كويت

السؤال الثاني

١٢

أ من مخطط الساق و الأوراق المقابل أكمل كلا مما يلي:

الأوراق	الساق
٢ ٣ ٤ ٨	٠
١ ٥	١
١ ٢ ٢	٢

المدى = ٢٢ − ٢ = ٢٠ (١)

الوسيط = ١١ (١)

المنوال = ٢٢ (½)

المتوسط الحسابي = $\frac{٢ + ٣ + ٤ + ٨ + ١١ + ١٥ + ٢١ + ٢٢ + ٢٢}{٩}$ (١) (½) = $\frac{١٠٨}{٩}$ (½) = ١٢ (½)

٥

ب أوجد مساحة سطح شبه مكعب أبعاده ٤ سم ، ٣ سم ، ٥ سم

مساحة سطح شبه المكعب = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع (١)

= (٢ × ٤ × ٣) + (٢ × ٤ × ٥) + (٢ × ٣ × ٥) (١)

= ٢٤ + ٤٠ + ٣٠ = ٩٤ سم^{٢} (١)

٣

جـ باستخدام طريقة التحليل اوجد $\sqrt{٣٢٤}$

$\sqrt{٣٢٤}$ = ٢×٣×٣ = ١٨ (١)

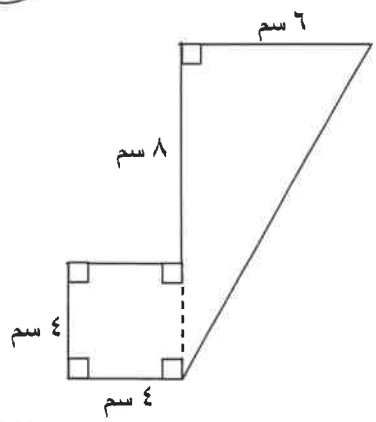
٣٢٤	٢	(١)
١٦٢	٢	
٨١	٣	(١)
٢٧	٣	
٩	٣	(١)
٣	٣	
١		

٤

السؤال الثالث:

١٢

أ أوجد مساحة الشكل المقابل :



مساحة الشكل = مساحة المربع + مساحة المثلث

$= ٤ \times ٤ + \frac{١}{٢} \times ١٢ \times ٦$ ① + ①½

$= ١٦ + ٣٦$ ①

$= ٥٢$ سم^{٢} ½

٤

ب * أوجد الناتج في كل مما يلي :

١) $٢^{+} + ٧^{-} = (٢^{-}) - ٧^{-}$ ①

$= ٥^{-}$ ①

٢) $٤^{+} = (٤^{-}) \div ١٦^{-}$ ①

** رتب الأعداد التالية تنازليا :

$٣ ، ٤^{-} ، ٢ ، ٥^{-}$

الترتيب التنازلي :

$٣ ، ٢ ، ٤^{-} ، ٥^{-}$

½ ½ ½ ½

٥

جـ حل المعادلة : ك + ٥,٧ = ١٣,٨ ثم تحقق من صحة الحل

ك + ٥,٧ = ١٣,٨

ك + ٥,٧ − ٥,٧ = ١٣,٨ − ٥,٧ ①

ك = ٨,١ ①

التحقق : ٨,١ + ٥,٧ = ١٣,٨ عبارة صحيحة ①

٣

السؤال الرابع:

١٢

أ أوجد قيمة : $٢٦ \times \sqrt{٤} \div ٩$

$٢٦ \times \sqrt{٤} \div ٩ = ٢٦ \times ٢ \div ٩$ (½) + (½)

$= ٧٢ \div ٩$ (١)

$= ٨$ (١)

٣

ب أوجد ناتج ما يلي : $٣٤,٩٩ + ١٧,٤٥$

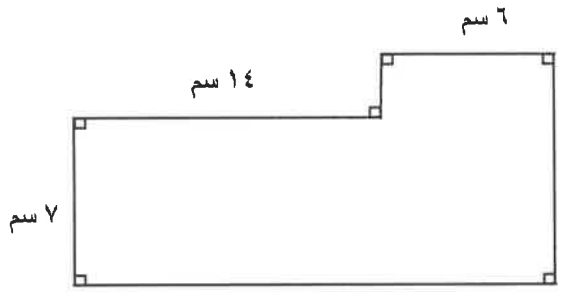
(١) لاعادة التسمية

$$\begin{array}{r} ٣٤,٩٩ \\ +\ ١٧,٤٥ \\ \hline ٥٢,٤٤ \end{array}$$

(½)(١)(½)(½)(½)

٤

جـ ١) أوجد محيط الشكل المقابل :



المحيط $= ٣ + ٦ + ١٤ + ٧ + ١٠ + ٢٠$ (٢)

$= ٦٠$ سم (½)

---

٢) أوجد مساحة دائرة مركزها م ، طول قطرها ٢٠ سم (معتبراً $\pi = ٣,١٤$)

المساحة $= \pi$ نق^{٢} (½)

$= ٣,١٤ \times ١٠ \times ١٠$ (١)

$= ٣١٤$ سم^{٢} (١)

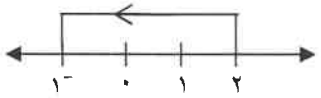
٥

١٢

ثانيا: البنود الموضوعية

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

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) الأعداد : ١٠ مئات ، ١٠ ملايين ، ١ تريليون مرتبة ترتيبا تصاعدياً.	(أ)	ب
(٢) حل المتباينة: س – ٣ > ٦ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ .	أ	(ب)
(٣) إذا كانت تمثل ٥٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات فإن تمثل ٢٥٠ متعلم	(أ)	ب
(٤) عبارة الطرح الممثلة على خط الأعداد هي :٢-٣ = $^{-}$١ 	(أ)	ب

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

(٥) العدد ٨١,٢٩ مقربا لأقرب جزء من عشرة يساوي تقريبا :

(أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠ (ج) ٨١,٢ (د) ٨١,٣

(٦) حل المعادلة : $\frac{س}{٢}$ = ٦ هو

(أ) ١٢ (ب) ٨ (ج) ٦ (د) ٤

(٧) العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو :

(أ) $٥,٨ \times ١٠^{٦}$ (ب) $٥,٨ \times ١٠^{٧}$ (ج) $٥,٨ \times ١٠^{٥}$ (د) $٥,٨ \times ١٠^{٨}$

(٨) مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته (ق)= ٢٠ سم ، و ارتفاعه(ع)= ٦ سم تساوي :

أ ٨٠ سم^{٢} ب ١٢٠ سم^{٢} ج ٦٠ سم^{٢} د ٢٤٠ سم^{٢}

(٩) ٠,٠٠٥٢ كجم =

أ ٠,٠٥٢ جم ب ٠,٥٢ جم ج ٥,٢ جم د ٥٢ جم

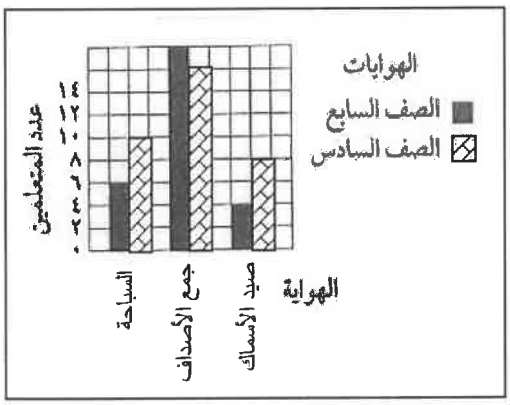
(١٠) إذا كان صندوق على شكل شبه مكعب طوله ٧٠ سم، وعرضه ٢٥ سم فإن المعلومة الأخرى التي تحتاج إلى معرفتها عن الصندوق لتستطيع إيجاد حجمه هي:

أ الوزن ب الارتفاع ج المحتوى د ثمن الصندوق

(١١) مكعب مساحة سطحه ٢٤ سم^{٢} فإن طول ضلعه يساوي :

أ ١٦ سم ب ١٨ سم ج ٤ سم د ٢ سم

(١٢) من خلال التمثيل البياني المقابل فإن عدد متعلمي الصف السادس الذين يفضلون هواية صيد الأسماك يساوي :



أ ٤ ب ٦

ج ٨ د ١٠

((انتهت الأسئلة))