منطقة حولي التعليمية

اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى

العام الدراسي 2020/2019م

الصف السابع

نموذج إجابة اختبار مادة

الرياضيات

وزارة التربية نموذج إجابة اختبار الفصل الدراسي الأول المادة : الرياضيات
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية الصف : السابع الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات العام الدراسي : ٢٠١٩ – ٢٠٢٠ عدد الأوراق : ٦

أولا : الأسئلة المقالية (حل الأسئلة موضحا خطوات الحل في كل مما يلي): (١٢)

السؤال الأول :

أ قارن بين كل عددين بوضع > أو < أو = لتحصل على عبارة صحيحة :

-٩٩ (<) -٢ (١)

٠ (<) -١٠٠ (١)

$+٥$ (<) -٢٠ (١)

(٣)

ب أكمل :

* الاسم المطول للعدد ٤٣,٠٦٧ هو ٤٠ + ٣ + ٠,٠٦ + ٠,٠٠٧ (١)

* الاسم اللفظي للعدد ١٦,٠٩ هو ستة عشر صحيح وتسع أجزاء من مئة (١)

* الاسم اللفظي الموجز للقيمة المكانية للرقم الذي تحته خط للعدد ٨٣٢٠٠٠٧٥ هو ٢٠٠ ألف (١)

* ٢ تريليون = ٢٠٠٠ مليار (١)

(٤)

ج أوجد ناتج ما يلي : ٨ ٢ , ١٢٦ ÷ ٨,٢

= ١٢٦٢,٨ ÷ ٨٢ (١)

+

= ١٥,٤ ($\frac{١}{٢}$)

٠٠١٥,٤ (١) + ($\frac{١}{٢}$)

٨٢ | ١٢٦٢,٨

($\frac{١}{٢}$) ٨٢ -

٤٤٢

($\frac{١}{٢}$) ٤١ -

٣٢٨

($\frac{١}{٢}$) ٣٢٨ -

($\frac{١}{٢}$) ٠٠٠

(٥)

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

١٢

السؤال الثاني

أ كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :

٣ ، ٦٣ ، ١٢ ، ٣٦ ، ٣٩ ، ٤ ، ١٤ ، ٧ ، ٤٢ ، ٦٧ ، ٤٥ ، ٤٢

الساق	الأوراق
٠ (١/٢)	٣ ٤ ٧
١ (١/٢)	٢ ٤
٣ (١/٢)	٦ ٩
٤ (١/٢)	٢ ٢ ٥
٦ (١/٢)	٣ ٧

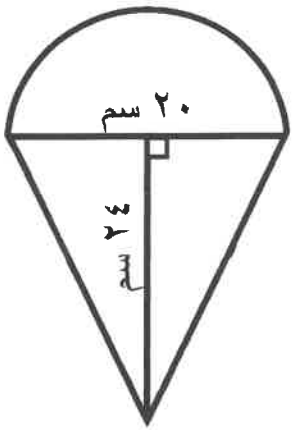
٥

* ما مدى هذه القيم ؟
٦٧ - ٣ = ٦٤ ..... (١)

* ما عدد القيم الأصغر من ٣٠ في هذه البيانات ؟
٥ قيم ..... (١)

* ما القيمة الأكثر تكرارا ؟
٤٢ ..... (١/٢)

ب أوجد مساحة الشكل المقابل :
(باعتبار $\pi = ٣,١٤$)



مساحة الشكل = مساحة المثلث + نصف مساحة الدائرة

$= \frac{١}{٢} \times ٢٠ \times ٢٤ + \frac{١}{٢} \times \pi \times (١٠)^{٢}$ (١/٢) + (١/٢)

$= \frac{١}{١٢} \times ٢٠ \times ٢٤ + \frac{١}{١٢} \times \pi \times ١٠٠$ (١/٢)

$= ٢٤٠ + ٣,١٤ \times ٥٠$ (١/٢)

$= ٢٤٠ + ١٥٧$ (١/٢)

$= ٣٩٧ \text{ سم}^{٢}$ (١/٢)

٣

ج باستخدام طريقة التحليل أوجد ٢٠٢٥

$٢٠٢٥ = ٥ \times ٣ \times ٣$ (١/٢)

$= ٤٥$ (١/٢)

٢٠٢٥	٥ (١/٢)
٤٠٥	٥ (١/٢)
٨١	٣ (١/٢)
٢٧	٣ (١/٢)
٩	٣ (١/٢)
٣	٣ (١/٢)
١	

٤

١٢

السؤال الثالث:

أ حل المعادلة التالية : ٢ س - ٨ = -٣٤

٢ س - ٨ + ٨ = -٣٤ + ٨ (١)

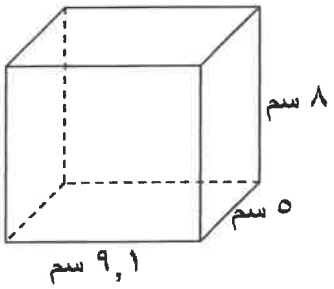
٢ س = -٢٦ (١)

$\frac{٢ س}{٢} = \frac{-٢٦}{٢}$ (١)

س = -١٣ (١)

٤

ب أوجد حجم الشكل المقابل :



الحجم = ل × ض × ع (١)

= ٨ × ٥ × ٩,١ (١)

= ٤٠ × ٩,١ (١)

= ٣٦٤,٠ سم^{٣} (٢)

٥

ج اشترى صاحب أحد المحلات الرياضية زوجا من أحذية التنس بمبلغ ٢٦,٤٩ دينارا ، ويريد أن يربح مبلغ ١٢,٥٠ دينارا فما الثمن الذي يجب أن يبيعه به ؟ عبر بمعادلة جبرية ثم حلها.

نفرض أن س هو المبلغ المراد ربحه

س - ٢٦,٤٩ = ١٢,٥٠ (١)

س - ٢٦,٤٩ + ٢٦,٤٩ = ١٢,٥٠ + ٢٦,٤٩ (١)

س = ٣٨,٩٩ (١)

الثمن الذي يجب أن يبيعه به = ٣٨,٩٩ دينارا

٣

السؤال الرابع: أ أوجد ناتج ما يلي : $٣^{٢} + (١٨ \div ٩) \times ٦ - \sqrt{١٦}$

١٢

$= ٩ + ٢ \times ٦ - ٤$ (١/٢) + (١/٢) + (١/٢)

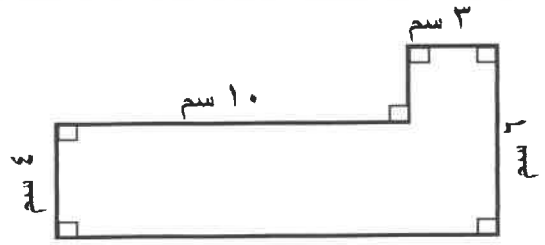
$= ٩ + ١٢ - ٤$ (١/٢)

$= ٢١ - ٤$ (١/٢)

$= ١٧$ (١/٢)

٣

ب (١) أوجد محيط الشكل المقابل :



المحيط $= ٦ + ٣ + ٢ + ١٠ + ٤ + ١٣$ (١)

$= ٣٨$ سم (١)

(٢) أوجد مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٢٠ سم ، وارتفاعه = ٦ سم

المساحة $=$ ق $\times$ ع

$= ٢٠ \times ٦$ (١)

$= ١٢٠$ سم^{٢} (١)

٤

ج أوجد ناتج : $٦,٢٤ \times ٨,٧$

$= ٥٤,٢٨٨$ (١/٢)

$$\begin{array}{r} ٦٢٤ \\ \times \quad ٨٧ \\ \hline ٤٣٦٨ \\ +\ ٤٩٩٢٠ \\ \hline ٥٤٢٨٨ \end{array}$$

(١/١٢) (١) (٢)

٥

ثانيا: الموضوعي

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

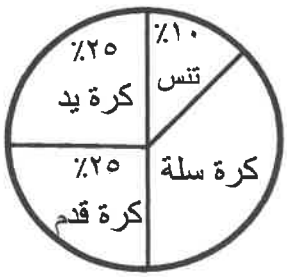
١٢

(١) الأعداد ٩ ملايين ، ٩٠١ ، ٩ مئات مرتبة ترتيبا تصاعدياً

(٢) العدد ٤٧٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية $٤,٧ \times ١٠^{٣}$

(٣) حل المتباينة ٢ + س > ٤ هو كل عدد صحيح أكبر من ٢
حيث س عدد صحيح

(٤) في التمثيل البياني المقابل : إذا كان عدد متعلمي المدرسة ١٠٠ متعلما فإن عدد المتعلمين الذين يفضلون كرة السلة ٤٠ متعلماً



(١)	أ
(٢)	أ
(٣)	ب
(٤)	ب

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

(٥) العدد ٠,٨٤٦ مقربا إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريبا

أ ٠,٨٥ ب ٠,٨٤ ج ٨٠ ٠,٨

(٦) ١٧ - ٣,١٢٥ =

أ ١٥,١٩٢ ب ٢٠,١٢٥ ١٣,٨٧٥ د ١٤,٨٧٥

(٧) في أحد الأيام سجلت درجة الحرارة في تركيا $^{-}$٢ سيليزية بها وانخفضت أثناء الليل ٥ سيليزية فإن درجة الحرارة الجديدة هي :

أ $^{-}$٧ سيليزية ب $^{-}$٣ سيليزية ج ٣ سيليزية د ٧ سيليزية

(٨) محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم يساوي : (باعتبار π = ٣,١٤)

أ ٠,٦٢٨ سم ب ٦٢,٨ سم ج ٦,٢٨ سم د ٠,٣١٤ سم

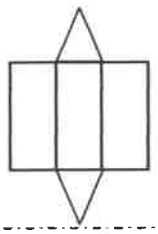
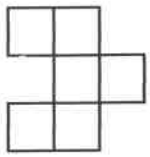
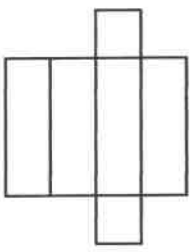
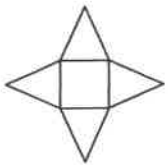
(٩) ٧٥ د سم =

أ ٧٥,٥ م ب ٧٠,٥ م ج ٧,٥ م د ٧٥٠ م

(١٠) إذا كانت مساحة سطح صندوق هدية على شكل مكعب يساوي ٢٤ سم^{٢}
فإن طول ضلعه =

أ ٢ سم ب ٣ سم ج ٨ سم د ١٢ سم

(١١) الشبكة التي يمكن أن تكون هرماً فيما يلي هي :

أ  ب  ج  د 

(١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٥ قيم ، والمتوسط الحسابي لهذه البيانات هو ٤٠ فإن مجموع هذه القيم هو :

أ ٨ ب ٢٠ ج ٣٥ د ٢٠٠

« تمت الأسئلة »

شبكة يا كويت