

منطقة حولي التعليمية

اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى

العام الدراسي 2020/2019م

الصف السابع

نموذج إجابة اختبار مادة

الرياضيات

١٢

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

السؤال الأول :

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

١ $99^- > 2^-$ ١

١ $100^- < .$ ١

١ $5^+ < 20^-$ ١

٣

ب أكمل :

* الاسم المطول للعدد $43,067$ هو $40,000 + 3,000 + 600 + 700$ ١

* الاسم اللفظي للعدد $16,09$ هو ستة عشر صحيح وتسع أجزاء من مئة ١

* الاسم اللفظي الموجز للقيمة المكانية للرقم الذي تحته خط للعدد $832,000,75$ هو ٢٠٠ ألف ١

* ٢ تريليون = ٢٠٠٠ مليار ١

٤

$$\begin{array}{r} \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1 \\ 15,4 + 1262,8 = 1278,2 \\ 1278,2 - 82 = 1196,2 \\ 1196,2 - 442 = 754,2 \\ 754,2 - 41 = 713,2 \\ 713,2 - 328 = 385,2 \\ 385,2 - 328 = 57,2 \\ 57,2 - 0 = 57,2 \end{array}$$

ج أوجد ناتج ما يلي :

١ $82 \div 1262,8 =$

$+ \frac{1}{2} 15,4 =$

٥

تراجعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

١٢

السؤال الثاني

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

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

الساق	الأوراق
$\frac{1}{2}$ ٠	٣ ٤ ٧
$\frac{1}{2}$ ١	٢ ٤
$\frac{1}{2}$ ٣	٦ ٩
$\frac{1}{2}$ ٤	٢ ٢ ٥
$\frac{1}{2}$ ٦	٣ ٧

* ما مدى هذه القيم ؟

١ ٦٤ = ٣ = ٦٧

* ما عدد القيم الأصغر من ٣٠ في هذه البيانات ؟

١ ٥ قيم

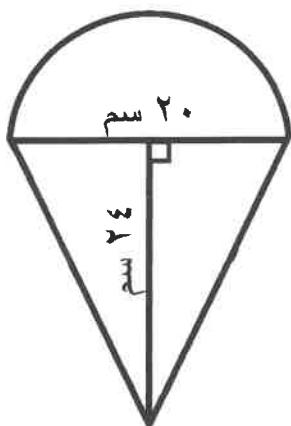
* ما القيمة الأكثر تكرارا ؟

$\frac{1}{2}$ ٤٢

٥

ب) أوجد مساحة الشكل المقابل :

(باعتبار $\pi = ٣,١٤$)



مساحة الشكل = مساحة المثلث + نصف مساحة الدائرة

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} (10)^2 \times \pi \times \frac{1}{2} + 24 \times 20 \times \frac{1}{2} =$

$\frac{1}{2} \times \pi \times \frac{1}{2} + 24 \times 10 \times \frac{1}{2} =$

$\frac{1}{2} 3,14 \times 50 + 240 =$

$\frac{1}{2} 157 + 240 =$

$\frac{1}{2} 397 =$

٣

ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد $\sqrt{2025}$

$\frac{1}{2}$ ٥	٢٠٢٥
$\frac{1}{2}$ ٥	٤٠٥
$\frac{1}{2}$ ٣	٨١
$\frac{1}{2}$ ٣	٢٧
$\frac{1}{2}$ ٣	٩
$\frac{1}{2}$ ٣	٣
$\frac{1}{2}$ ٣	١

$\frac{1}{2} 3 \times 3 \times 5 = \sqrt{2025}$

$\frac{1}{2} ٤٥ =$

٤

١٢

السؤال الثالث:

حل المعادلة التالية : $٣٤ - = ٨ -$ س ٢

١ $٨ + ٣٤ - = ٨ + ٨ -$ س ٢

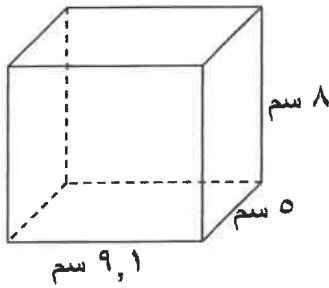
١ $٢٦ - =$ س ٢

١ $\frac{١٣}{٢٦} - = \frac{١}{٢}$

١ $١٣ - =$ س

٤

ب أوجد حجم الشكل المقابل :



١ الحجم = ل × ض × ع

١ $٩,١ \times ٥ \times ٨ =$

١ $٩,١ \times ٤٠ =$

٢ $٣٦٤,٠ \text{ سم}^٢ =$

٥

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

نفرض أن س هو المبلغ المراد ربحه

١ س - ١٢,٥٠ = ٢٦,٤٩

١ س - ٢٦,٤٩ + ١٢,٥٠ = ٢٦,٤٩ + ٢٦,٤٩

١ س = ٣٨,٩٩

الثمن الذي يجب أن يبيعه به = ٣٨,٩٩ ديناراً

٣

١٢

السؤال الرابع: أوجد ناتج ما يلي: $3^2 + (18 \div 9) \times 6 - \sqrt{16}$

$$\left(\frac{1}{2}\right) + \left(\frac{1}{2}\right) + \left(\frac{1}{2}\right) \quad 4 - 6 \times 2 + 9 =$$

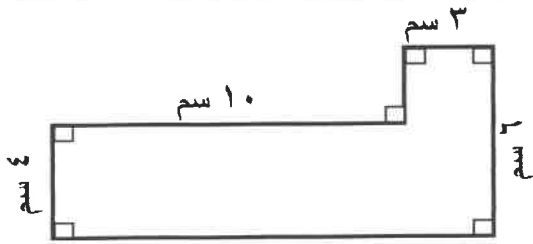
$$\left(\frac{1}{2}\right) \quad 4 - 12 + 9 =$$

$$\left(\frac{1}{2}\right) \quad 4 - 21 =$$

$$\left(\frac{1}{2}\right) \quad 17 =$$

٣

(١) أوجد محيط الشكل المقابل: ب



(١)

$$\text{المحيط} = 6 + 3 + 2 + 10 + 4 + 13 =$$

$$= 38 \text{ سم} \quad (١)$$

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

المساحة = ق × ع

$$(١) \quad 6 \times 20 =$$

$$(١) \quad 120 \text{ سم}^2 =$$

٤

جـ أوجد ناتج : $8, 24 \times 7, 8$

$$\left(\frac{1}{2}\right) \quad 5 \quad 4, 2 \quad 8 \quad 8 =$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 2 \quad 4 \\ \quad \quad 8 \quad 7 \\ \hline \end{array} \times$$

$$\begin{array}{r} \left(\frac{1}{2}\right) \quad 4 \quad 3 \quad 6 \quad 8 \\ (١) \quad 4 \quad 9 \quad 9 \quad 2 \quad 0 \quad + \\ (٢) \quad 5 \quad 4 \quad 2 \quad 8 \quad 8 \end{array}$$

٥

ثانياً: الموضوعي

١٢

أولاً: في البنود من (١ - ٤) عبارات ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة

، ظلل ب إذا كانت العبارة خاطئة .

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

أ

(٢) العدد ٤٧٠.٠٠٠ بالصورة العلمية $4,7 \times 10^3$

أ

(٣) حل المتباينة $2 + s < 4$ هو كل عدد صحيح أكبر من ٢

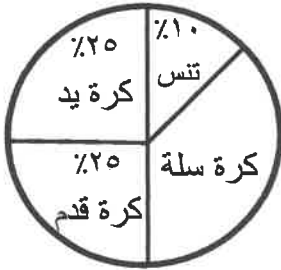
حيث s عدد صحيح

ب

(٤) في التمثيل البياني المقابل : إذا كان عدد متعلمي

المدرسة ١٠٠ متعلماً فإن عدد المتعلمين الذين

يفضلون كرة السلة ٤٠ متعلماً



ب

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

(٥) العدد ٠,٨٤٦ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً

٠,٨

٨٠ ج

٠,٨٤ د

٠,٨٥ أ

(٦) $17 - 3,125 =$

١٤,٨٧٥ د

١٣,٨٧٥

٢٠,١٢٥ ب

١٥,١٩٢ أ

(٧) في أحد الأيام سجلت درجة الحرارة في تركيا 2^- سيليزية بها وانخفضت أثناء الليل 5 سيليزية فإن درجة الحرارة الجديدة هي :

- 7^- سيليزية
 3^- سيليزية
 3 سيليزية
 7 سيليزية

(٨) محيط دائرة طول قطرها 20 سم يساوي : (باعتبار $\pi = 3,14$)

- $0,628$ سم
 $62,8$ سم
 $6,28$ سم
 $0,314$ سم

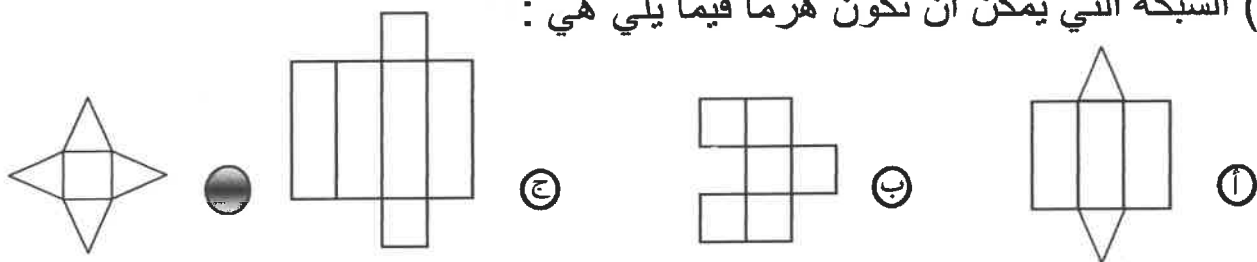
(٩) 75 دسم =

- $75,5$ م
 $70,5$ م
 $7,5$ م
 750 م

(١٠) إذا كانت مساحة سطح صندوق هدية على شكل مكعب يساوي 24 سم^٢ فإن طول ضلعه =

- 2 سم
 3 سم
 8 سم
 12 سم

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



(١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من 5 قيم ، والمتوسط الحسابي لهذه البيانات هو 40 فإن مجموع هذه القيم هو :

- 8
 20
 35
 200

((تمت الأسئلة))