



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول
٢٠٢٠ / ٢٠١٩

السابع

الصف

الرياضيات

المادة



كنترول منطقة الجهاد التعليمية



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية
مكتب المدير العام

السؤال الأول :-

(أ) اوجدني ناتج كلا مما يلي :

$$(١) \quad ٤٤ = ٢٢ + ٢٢ = (٢٢ -) - ٢٢$$

$$(٢) \quad ١٠٠ + = (٥ -) \times ٢٠ -$$

$$(٣) \quad ١٥ - = (٤ -) \div ٦٠$$

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية
مراعاة الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية

نموذج الإجابة

١

١

١

٣

(ب) حل المعادلة :

$$\text{س} - ٤٢,٧ = ٣٥$$

$$\text{الحل :} \quad \text{س} - ٤٢,٧ + ٤٢,٧ = ٣٥ + ٤٢,٧$$

$$\text{س} = ٧٧,٧$$

١ + ١

١ + ١

٤

(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد :

$$٧ \times ٢ = \sqrt{١٩٦}$$

$$١٤ =$$

$$\begin{array}{r|l} ٢ & ١٩٦ \\ ٢ & ٠٩٨ \\ ٧ & ٤٩ \\ ٧ & ٠٧ \\ & ١ \end{array}$$

١/٢

١

١

١

نتائج الجذر التربيعي

١/٢

٥

السؤال الثاني :

(أ) لمجموعة البيانات التالية :

١٠ ، ١٠ ، ٥ ، ١ ، ٢ ، ٥ ، ٤ ، ٣

أكمل :

الترتيب التصاعدي : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٥ ، ١٠ ، ١٠

$$\text{الوسيط} = \frac{٥ + ٤}{٢} = ٤,٥$$

المنوال هو : ١٠ ، ١٠

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{١٠ + ١٠ + ٥ + ٥ + ٤ + ٣ + ٢ + ١}{٨} = \frac{٤٠}{٨} = ٥$$

$$\text{المدى} = ١٠ - ١ = ٩$$

١

١

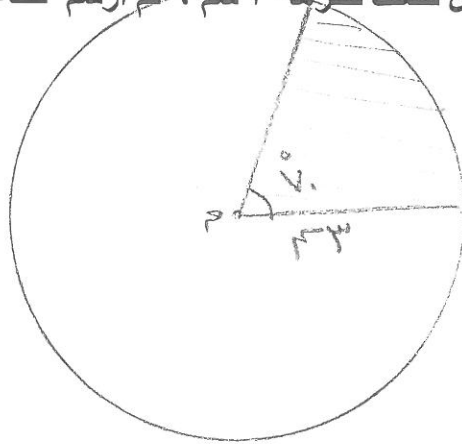
١

١

١

(ب) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٣ سم ، ثم ارسم قطاعاً دائرياً قياس زاويته 70°

الحل :



١ رسم الدائرة

١ رسم القطاع

١ قياس زاوية القطاع

(ج) اوجد ناتج :

$$23 \div 20,47$$

الحل :

$$0,89 = 23 \div 20,47$$

$$\begin{array}{r} 0,89 \\ 23 \overline{) 20,47} \\ \underline{18,4} \\ 2,07 \\ \underline{2,07} \\ 0 \end{array}$$

١

١

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

١

السؤال الثالث:

(أ) حل المعادلة :

$$17 = 5 + 3س$$

الحل : $5 - 17 = 5 - 5 + 3س$

$$12 = 3س$$

$$\frac{1}{3} \times 12 = 3س \times \frac{1}{3}$$

$$4 = س$$



نموذج الإجابة

١

١

١

١

٤

(ب) اوجد حجم شبه مكعب ابعاده هي : ١٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم

الحل : حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الإرتفاع

$$6 \times 5 \times 12 =$$

$$30 \times 12 =$$

$$360 \text{ سم}^3 =$$

١

$\frac{1}{2}$

١

$\frac{1}{2}$

٥

(ج) اوجد ناتج :

$$= ٠,٤٩٢ - ٧,٥$$

الحل :

$$٧,٠٠٨ = ٠,٤٩٢ - ٧,٥٠٠$$

١ الاصفار

$\frac{1}{2}$ ترتيب المنازل

$\frac{1}{2}$ الناتج

$$\begin{array}{r} ٧,٥٠٠ \\ - ٠,٤٩٢ \\ \hline ٧,٠٠٨ \end{array}$$

٣

السؤال الرابع :



نموذج الإجابة

(أ) احسب قيمة :

$$\sqrt{49} + 3 \div 24$$

الحل :

$$7 + 8 =$$

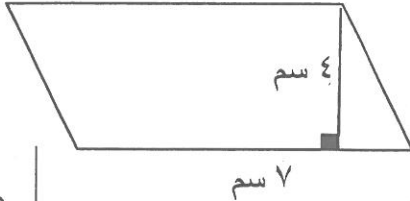
$$15 =$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{1}$$

$$\textcircled{1}$$

3

(ب) احسب مساحة متوازي الاضلاع المقابل :



الحل : مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة × الارتفاع

$$4 \times 7 =$$

$$= 28 \text{ سم}^2$$

$$\textcircled{1}$$

$$\textcircled{2}$$

$$\textcircled{1}$$

4

(ج) أكمل ما يأتي :

(1) ١ ترليون = ١٠٠٠٠٠٠ مليون

(2) العدد ٧,١٤٧ مقرباً لأقرب جزء من عشرة هي : ٧,١

(3) الأعداد : ٢٠ مليون ، ٥٠٠ ألف ، مليار

مرتبة ترتيباً تنازلياً هي : مليار ، ٢٠ مليون ، ٥٠٠ ألف

$$\textcircled{1}$$

$$\textcircled{1}$$

$$\textcircled{3}$$

5

السؤال الخامس:

أولاً: في البنود (١ - ٤) ظلل في ورقة الإجابة:

(٢) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

(١) $٠,١١ = ٠,١٤ - ٢٥$

(٢) $٢٩ = ١٨١$

(٣) حل المتباينة $٣ > ٦$ هو كل عدد صحيح أصغر من ٩ حيث س عدد صحيح

(٤) مكعب حجمه ٦٤ سم^٣ فإن طول ضلعه ٨ سم

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

(٨×١)

(٥) أفضل تقدير لنتاج : $٦٧٥,٣ + ٢٤,٩$ هو :

(٢) ٩٠٠ (ب) ٨٠٠ (ج) ٧٠٠ (د) ٦٠٠

(٦) قيمة س التي تحقق المعادلة : $٧٨,٣٤ = ٧,٨٣٤$ س

(٢) ١ (ب) ٠,١ (ج) ١٠ (د) ٠,٠٠١

(٧) في أحد الأيام سجلت درجة الحرارة في تركيا -٢° سيليزية نهاراً وانخفضت أثناء الليل ٥° سيليزية فإن درجة الحرارة الجديدة هي :

(٢) -٧° سيليزية (ب) -٣° سيليزية (ج) ٣° سيليزية (د) ٧° سيليزية

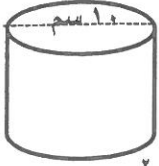
(٨) محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم ، $\pi = ٣,١٤$ يساوي :

(٢) ٠,٦٢٨ سم (ب) ٦,٢٨ سم (ج) ٦٢,٨ سم (د) ٠,٣١٤ سم

نموذج الإجابة

٩) شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من اضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي

- Ⓐ ١٣,٨ سم Ⓑ ٢,٩ سم Ⓒ ٨,٣ سم Ⓓ ٤,٦ سم



١٠ سم

١٠) مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل يساوي

- Ⓐ $\pi 100$ سم^٢ Ⓑ $\pi 150$ سم^٢ Ⓒ $\pi 120$ سم^٢ Ⓓ $\pi 70$ سم^٢

ساق	اوراق
١	٠٢٣٤
٣	٢٢٤٥

١١) في مخطط الساق والأوراق المقابل ، المنوال هو :

- Ⓐ ١٤ Ⓑ ١٢ Ⓒ ٣٢ Ⓓ ٣٤

١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم والمتوسط الحسابي لقيم بيانات المجموعة هو ٢٨ فإن

مجموع هذه القيم هو

- Ⓐ ٧ Ⓑ ٢٤ Ⓒ ٣٢ Ⓓ ١١٢

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) أولاً وثانياً :

Ⓓ	●	Ⓑ	Ⓐ	٥
Ⓓ	Ⓒ	●	Ⓐ	٦
Ⓓ	Ⓒ	Ⓑ	●	٧
Ⓓ	●	Ⓑ	Ⓐ	٨
Ⓓ	Ⓒ	Ⓑ	●	٩
Ⓓ	Ⓒ	●	Ⓐ	١٠
Ⓓ	●	Ⓑ	Ⓐ	١١
●	Ⓒ	Ⓑ	Ⓐ	١٢

●	Ⓐ	١
●	Ⓐ	٢
Ⓑ	●	٣
●	Ⓐ	٤

(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)