

لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الداخلية
امتحان الصف: السادس

العام الدراسي : ٢٠١٤/٢٠١٥ م الفصل الدراسي : الاول الدور : الاول

اسم الطالب : الشعبة : (.....)

المادة / رياضيات	تتبيه : الأسئلة في (٤) صفحات
الزمن : ساعتان	الإجابة في الورقة نفسها

السؤال الاول :
ضع دائرة حول الحرف الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة للمفردات (١-٨) :

(١) ما هو ناتج تقريب العدد ٧٤٦٢٣٤٥ لأقرب مائة الف ؟
أ) ٧٠٠٠٠٠٠ ب) ٧٤٠٠٠٠٠٠ ج) ٧٤٦٠٠٠٠٠ د) ٧٥٠٠٠٠٠٠

(٢) ما قيمة $\sqrt[3]{64}$ ؟
أ) ٢٤ ب) ٨ ج) ٤ د) ٢

(٣) أي من الكسور الآتية يقع بين ٠,٢٥ ، ٠,٣٣ ؟
أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{2}{5}$ ج) $\frac{3}{10}$ د) $\frac{1}{5}$

(٤) إذا اشترى سالم سلعة من متجر بمبلغ $٥ \frac{1}{2}$ ريال ثم باعها بمبلغ $٩ \frac{1}{4}$ ريال ، فما مقدار الربح الذي حققه بالريال ؟

أ) ٤ ب) $\frac{1}{2}$ ج) $١٤ \frac{1}{2}$ د) ١٥
٥) كم $\frac{1}{4}$ في العدد ٨ ؟
أ) ٣٢ ب) ١٦ ج) ١٢ د) ٢

يتبع ...٢

(٦) ما ناتج $٤,٧ \times ٠,٠٣$ ؟

- (أ) ٠,١٤١ (ب) ٠,١٤١ (ج) ١,٤١ (د) ١٤,١

(٧) العبارة " أربعة أمثال عدد مطروحا منه ٦ يساوي ضعف العدد " يعبر عنها جبريا :-

- (أ) $٤س - ٦ = ٢$ (ب) $٦ - ٤س = ٢$
(ج) $٦ - ٤س = ٢س$ (د) $٤س - ٦ = ٢س$

(٨) كم سم^٣ في ٣ لترات و ٦٠٠ مليلتر؟

- (أ) ٣٦ (ب) ٣٦٠ (ج) ٣٦٠٠ (د) ٣٦٠٠٠

السؤال الثاني :- أجب عن الأسئلة الآتية موضحا خطوات الحل : (١٢ درجة)

(أ) أوجد ناتج كل مما يأتي :-

$$(١) \sqrt{١٧} + \sqrt{٩} - \sqrt{٢}$$

$$(٢) ٦١ - (٣ \div ٤) \times ٢$$

(٣) اذكر جميع الأعداد التي لها جذور صماء وتقع بين ١ و ٧٠ ؟

يتبع ... ٣

ب) اكتب العدد الذي يمثله تجميع قوى العدد عشرة

$$١٠ \times ٢ + \frac{١}{٢} \times ٦ + \frac{١}{٤} \times ٤$$

ج) حول العدد الكسري $\frac{٢}{٣}$ الى عدد عشري ؟

(١٢ درجة)

السؤال الثالث :- أجب عن الأسئلة الآتية موضحا خطوات الحل :

أ) (١) أكمل الجدول الآتي :-

٧,٨	$\frac{٣}{٤}$	٥	العدد
.....	الكسر
.....	مقلوب الكسر

٢) لوحة فنية على شكل مستطيل مساحتها ٤,٥ م^٢ ، وعرضها ١,٥ م فما طولها ؟

يتبع ...

ب) حوض ماء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٤ م . احسب حجمه بالسنتيمتر المكعب ؟

ج) تأمل الجدول الآتي الذي يمثل العلاقة بين المتغيرين س ، ص وأجب عن الاسئلة التي تليه :

س	١	٢	٣	٤	٥
ص	٥	٧	١١

(١) أكمل الجدول أعلاه .

(٢) ما العلاقة التي يمثلها الجدول بين المتغيرين س ، ص ؟

(٣) اكتب زوجين مرتبين يمثلان العلاقة بين المتغيرين س ، ص ؟

((...انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح...))

نموذج اجابة

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الداخلية

نموذج اجابة امتحان الصف السادس

الدرجة	المادة/ رياضيات تنبيه: نموذج الإجابة في (٣) صفحات	الفصل الدراسي/ الاول	الدور : الاول الدرجة الكلية (٤٠)
الدرجة	اجابة السؤال الاول : (١٦ درجة)		
درجتان لكل مفردة	رقم المفردة	١	٢
	البديل الصحيح	د	ج
	اجابة السؤال الثاني : (١٢ درجة : أ: ٢+٣+٢ درجة ، ب: ٢ درجة ، ج: ٣ درجة)		
	$\sqrt{12} + \sqrt{9} - 2$ $1 + 3 - 2 =$ $2 =$		
	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$		
	$61 - (23 \div 43) \times 2$ $1 - (9 \div 81) \times 32 =$ $1 - 9 \times 32 =$ $287 =$		
	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$		
	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ <p>٣) الأعداد التي لها جذور صماء هي ٢، ٣، ٥، ٦</p>		
	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$		
	<p>ب) العدد الذي يمثله تجميع قوى العدد عشرة = $200 + 0,06 + 0,0004 =$</p> $200,0604 =$		
	$\frac{1}{3} + 2 = 2\frac{1}{3}$ <p>ج) قسمة $\frac{1}{3}$ قسمة مطولة كل خطواتها صحيحة</p> $2, \bar{3} = 0, \bar{3} + 2 = 2\frac{1}{3}$		
	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$		

موضوع اجابة

العام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٥ م الفصل الدراسي / الاول الدور : الاول
 الصف : السادس الدرجة

المادة : رياضيات

اجابة السؤال الثالث : (١٢ درجة : أ : ٣+٣ درجة ، ب : ٢ درجة ، ج : ٤ درجة)

(١) اكمال الجدول

العدد	٥	$3\frac{1}{4}$	٧,٨
الكسر	$\frac{5}{1}$	$\frac{13}{4}$	$\frac{78}{10}$
مقلوب الكسر	$\frac{1}{5}$	$\frac{4}{13}$	$\frac{10}{78}$

كل خانة صحيحة في الجدول $\frac{1}{4}$ درجة

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

,

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$

-

(٢) مساحة اللوحة = الطول × العرض -

طول اللوحة = مساحة اللوحة ÷ عرضها

$$= 4,5 \div 1,5$$

$$= \frac{10}{10} \times \frac{45}{10} = \frac{10}{10} \div \frac{10}{10} =$$

$$= 3 \text{ م}$$

(ب) حجم الحوض = $4 \times 4 \times 4$

$$= 64 \text{ م}^3$$

الحجم بوحدته سم^٣ = ٦٤ سم^٣

نموذج اجابة

الدرجة	الدور : الاول الصف : السادس	الفصل الدراسي / الاول	العام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٥ م المادة : رياضيات
$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ ٢ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$			(ج) (١) إكمال الجدول ٣ يقابلها في الجدول ٩ ٥ يقابلها في الجدول ١٣ (٢) العلاقة بين المتغيرين س، ص هي : $ص = ٢س + ٣$ (٣) زوجين مرتبين يمثلان العلاقة مثل (١، ٥) ، (٢، ٧) أو أي زوجين آخرين صحيحين

نهاية نموذج الاجابة

تراعى الحلول الاخرى