وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

نموذج الإجابة

وزارة التربية	امتحان الفترة الدراسية الأولى	المجال : الرياضيات
منطقة العاصمة التعليمية	للصـــف الســـابع	الزمن : ساعتان و ربع
التوجيه الفني للرياضيات	للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م	عدد الأوراق : ٦

١٢

السؤال الأول :

أ) أوجد ناتج ما يلي :

١) (- ٢) + ٦ = ٤ (١)

٢) -٥ – (-٣) = - ٥ + ٣ = - ٢ (١,٥)

٣) -١٤ × صفر = صفر (٠,٥)

٣

ب) اكتب الاسم المطول والاسم اللفظي الموجز للعدد ٩٠٠٠٥٠٠٢٩٠

الاسم المطول : ٩٠ + ٢٠٠ + ٥٠٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠٠٠٠ (٢)

الاسم اللفظي الموجز : ٩ ملياراً و ٥٠٠ الفاً و٢٩٠ (٢)

٤

جـ) أوجد ناتج :

٢٤,٣٦ ÷ ٠,٦ = ٢٤٣,٦ ÷ ٦ (١)

= ٤٠,٦

١ ١ ١ ١

٤٠,٦

٦ | ٢٤٣,٦

-٢٤

٠٠٣

-٠

٣٦

-٣٦

٠٠

٥

السؤال الثاني :

١٢

أ) كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر

١٥، ٢٤، ٣٢، ٢٣، ٢٣، ١٩، ٢٣، ١٨، ١٧، ٣٢، ٣٢

الساق	الاوراق				
١	٥	٧	٨	٩	(٢)
٢	٣	٣	٣	٤	(٢)
٣	٢	٢	٢		(١)

٥

ب) أكمل كلا مما يلي :

١) ٩٠ جم = [٠,٠٩] كجم (١)

٢) ٢ ل = [٢٠٠٠] مل (١)

٣) ٥٠٠ كجم = [٠,٥] طن (١)

٣

جـ) حل المتباينة (حيث س عدد صحيح)

س + ١٢ > ١٥

س + ١٢ – ١٢ > ١٥ - ١٢ (٢)

س > ٣ (١)

حل المتباينة هو كل عدد صحيح اكبر من ٣ (١)

٤

السؤال الثالث :

١٢

أ) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا :

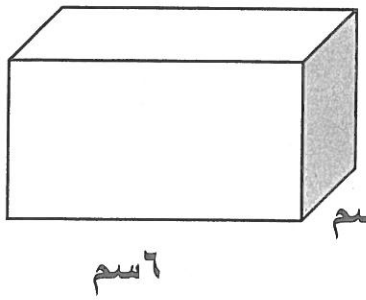
-٣ ، -٨ ، ٩ ، -١١ ، ٥

٠.٥ ٠.٥ (١) (١) (١)

الترتيب : ٩ ، ٥ ، -٣ ، -٨ ، -١١

٤

ب) أوجد حجم شبة المكعب الموضح بالشكل :



حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع (١)

= ٦ × ٤ × ٥ (١)

= ١٢٠ سم٣ (١)

٣

جـ) أوجد ناتج :

١,٠٣ + ٢٦ + ٠,٩٧ = ١,٠٣ + ٢٦,٠٠ + ٠,٩٧ (١)

= ٢٨,٠٠ (١/٢)

٠١,٠٣
٢٦,٠٠ +
٠٠,٩٧

٢٨,٠٠

(١) (١) (١) (١/٢)

٥

السؤال الرابع :

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي موضحا خطوات الحل :

٠.٥ ٥٠ × ١٣ × ٢ = ٥٠ × ٢ × ١٣

٠.٥ = (٥٠ × ٢) × ١٣

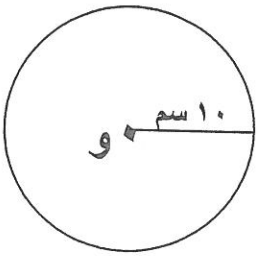
١ = ١٠٠ × ١٣

١ = ١٣٠٠

٣

ب) أوجد محيط ومساحة الدائرة في الشكل المقابل ، حيث " و" هي مركز الدائرة

(مستخدما π = ٣,١٤)



المحيط = ٢ × π × نق

٢ = ٢ × ٣,١٤ × ١٠

= ٦٢.٨سم

المساحة = π × نق^{٢}

٢ = ٣,١٤ × ١٠ × ١٠

= ٣١٤ سم٢

٤

جـ) قارن بين كل عددين بوضع (< أو > أو =) لتحصل على عبارة صحيحة :.

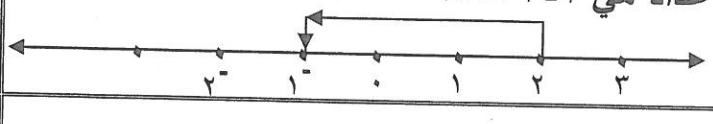
- ٤٤٨١٩١ (>) ٤٤٨١١٩ — ١.٥
- مربع ٤ (<) مكعب ٣ — ١
- ١٠ صفر (=) ١٠١ — ١
- ٠,٢ (<) ١,٩٩٩ — ١.٥

٥

١٢

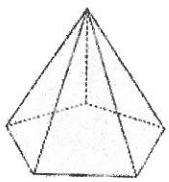
السؤال الخامس : أولا في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ن ــ ٥	أ	ب
٢	عبارة الطرح الممثلة على خط الأعداد هي ٢-٣ = -١ 	أ	ب
٣	٥ + ٣ × ٥ + ٣ × ٥ = ٥٥	أ	ب
٤	المتوسط الحسابي للإعداد ١٠،٣،٤،٦،٢ هو ٤	أ	ب

ثانيا : في البنود من (٥ -١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي

٥) عدد الرؤوس التي يحولها المجسم المعطى تساوي:



(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

٦) قاعه علي شكل مربع مساحتها ١٦ م^{٢} فان طول ضلع المربع يساوي:

(أ) ٥ م (ب) ٦ م (جـ) ٨ م (د) ٤ م

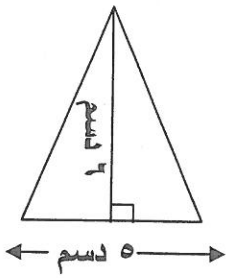
٧) المدى لمجموعة البيانات التالية : ٩٣،٩٢،٩٠،٩٩،٩٤ هو

(أ) ٩ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

٨) العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ ، ١,٣٧ فيما يلي هو :

أ) ١,٤١ ب) ١,٣٥٩ ج) ١,٣٧٢ د) ١,٠٣٦

٩) مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي:



أ) ١١ دسم٢ ب) ٣٠ دسم٢

ج) ١٥ دسم٢ د) ٢٢ دسم٢

١٠) في أحد الأيام سجلت درجة الحرارة في تركيا -٢ درجة سيليزية نهارا وانخفضت أثناء الليل ٥ درجات سيليزية فإن درجة الحرارة الجديدة هي:

أ) ٥ درجة سيليزية ب) ٣ درجة سيليزية

ج) - ٢ درجة سيليزية د) - ٧ درجة سيليزية

١١) شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي:

أ) ١٣,٨ سم ب) ٢,٩ سم

ج) ٨,٣ سم د) ٤,٦ سم

١٢) إذا كانت س + ٨ = -١٢ فإن س =

أ) ٤ ب) - ٢٠

ج) -٤ د) ٢٠

تم التحميل من :
شبكة يا كويت
http://www.ykuwait.net
TELEGRAM: @ykuwait_net_home

((انتهت الأسئلة))