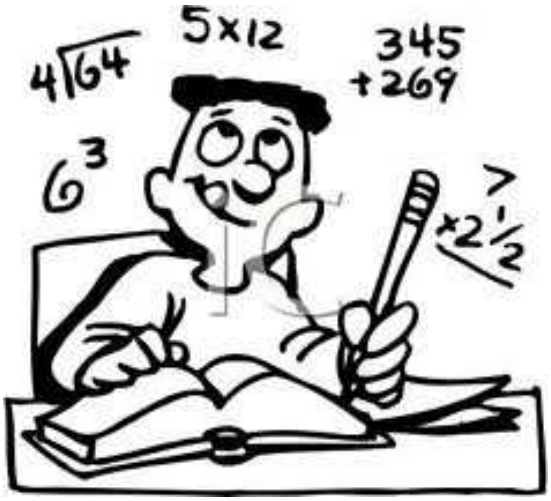
وكالة الغوث الدولية

دائرة التربية والتعليم / مركز التطوير التربوي

لجنة الرياضيات المركزية

دليل الاختبارات التحصيلية بهدف التشخيص في الرياضيات

للصفوف : الرابع – العاشر



العام الدراسي : ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م

***** ملاحظات :**

- **تم إعداد هذا الدليل من قبل الخبراء التربويين لمادة الرياضيات في مركز التطوير التربوي و المناطق التعليمية الاربع .**
- **يهدف الاختبار الى الكشف عن مواطن الضعف في المهارات و المفاهيم الاساسية لدى طلبة الصف الذي سيتم تنفيذ الاختبار عليه .**
- **ينفذ معلم المادة الاختبار في مطلع العام الدراسي و قبل البدء بتدريس المنهاج .**
- **ينفذ معلم المادة الاختبار ـ على طلبته ـ على جلسة واحدة او أكثر حسب ما يراه مناسباً .**
- **يقوم معلم المادة بتحليل نتائج الاختبار و رصد نتائج الضعف لدى الطلبة .**
- **يقوم معلم المادة بإعداد خطط علاجية وفق نتائج الضعف وتنفيذها ضمن خطة زمنية واضحة .**
- **حبذا لو تم تنفيذ الخطة العلاجية بما يتوافق مع تنفيذ المقرر (أي تنفيذ الانشطة العلاجية التي تتناسب مع مواضيع الوحدة التي سيبدأ المعلم بتنفيذها) .**
- **سيقوم الخبراء التربويين لمادة الرياضيات بمتابعة تنفيذ الاختبارات و الخطط العلاجية و الوقوف على مدى التحسن لدى الطلبة .**

وكالة الغوث الدولية

دائرة التربية والتعليم / مركز التطوير التربوي

لجنة الرياضيات المركزية

اختبار تحصيلي بهدف التشخيص في الرياضيات
للصف العاشر الاساسي

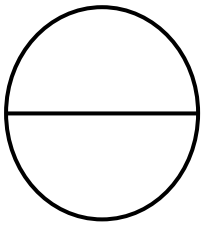
العام الدراسي : ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م

اسم الطالب : .....

المدرسة : .....

الشعبة : ( )

العلامة



١.	ما ناتج : $-٧ + ١٣$ ؟ أ) ٢٠ ب) ٦ جـ) -٥ د) -٦
٢.	ما ناتج : $-٣ - (-٨)$ ؟ أ) -١٠ ب) -٢٤ جـ) ٢٤ د) ٣٢
٣.	ما ناتج : $-٣٥ \div ٧$ ؟ أ) -٧ ب) -٥ جـ) ٥ د) ٧
٤.	ما ناتج : $-٤ \times (-٦)$ ؟ أ) -١٠ ب) -٢٤ جـ) ٢٤ د) ٣٢
٥.	ما ناتج : $٢٤ \div ٠,١٢$ ؟ أ) ٠,٢ ب) ٢ جـ) ٢٠٠ د) ٢٠٠٠
٦.	أي العلاقات التالية تمثل اقتراناً ؟ أ) ع١={ (٢، ٣) ، (٣، ٤) ، (٧،٨) ، (-١، ٠) } ب) ع٢={ (٢، ٣) ، (٣، ٤) ، (٢،٨) ، (-١، ٠) } جـ) ع٣={ (٢، ٣) ، (٣، ٤) ، (٧،٨) ، (٣، ٠) } د) ع٤={ (-١، ٣) ، (٣، ٤) ، (٧،٨) ، (-١، ٠) }
٧.	أي مما يلي تعتبر قاعدة اقتران خطي ؟ أ) هـ (س) = $-٥س^{٢} - ٢$ ب) ل (س) = $٢ - س$ جـ) هـ (س) = $\frac{٢}{س + ٣}$ د) و (س) = $\sqrt{٢س - ٥}$

٨. أي مما يلي تعتبر قاعدة اقتران تربيعي ؟

أ) ه (س) = −٥س − ٢ ب) ل (س) = $\sqrt{٢ س^{٢}+٥ س+٧}$

جـ) هـ(س) = ٢س$^{-٢}$ + ٣ د) و (س) = ٥س^{٢} + س + ١

٩. ما مجال الاقتران ق={ (٢، ١) ، (٣، ٢) ، (٧،٨) ، (-١، -٢) } ؟

أ) { ٢ ، ٣ ، -١ } ب) { ٢ ، ٣ ، ٧ ، -١ }

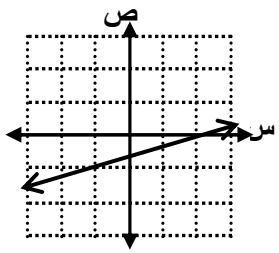
جـ) { ١ ، ٢ ، ٧ ، -٢ } د) { ٢ ، ٣ ، ٨ ، -١ }

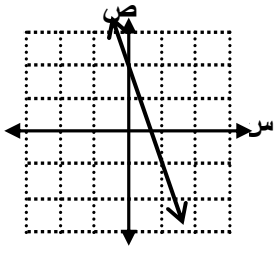
١٠. ما مدى الاقتران ق={ (٢، ١) ، (٣، ٢) ، (٧،٨) ، (-١، -٢) } ؟

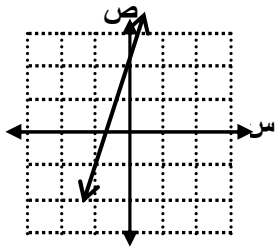
أ) { ١ ، ٢ ، ٧،-٢ } ب) { ٢ ، ٣ ، ٧ ، -١ }

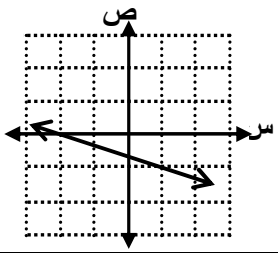
جـ) { ١ ، ٢ ، -٢ } د) { ٢ ، ٣ ، ٨ ، -١ }

١١. اي مما يلي يعتبر التمثيل البياني للإقتران ه (س) = ٢ - ٣س ؟

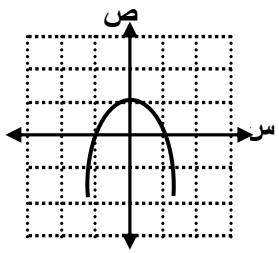
أ) 

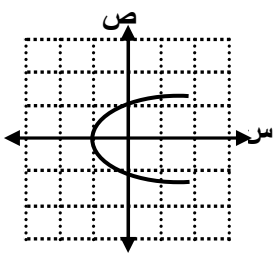
ب) 

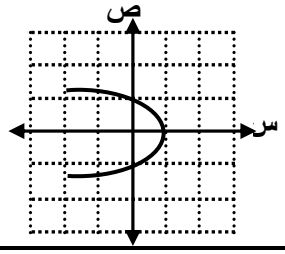
جـ) 

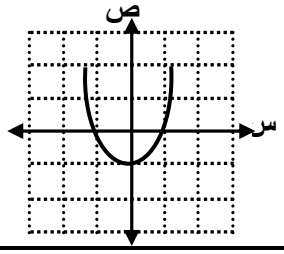
د) 

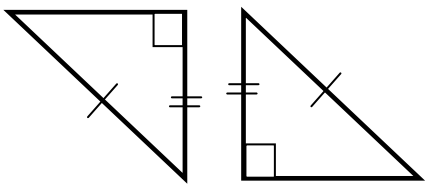
١٢. اي مما يلي يعتبر التمثيل البياني للإقتران ه (س) = س^{٢} - ١ ؟

أ) 

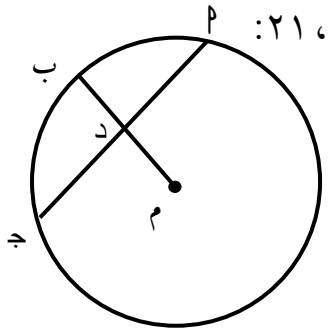
ب) 

جـ) 

د) 

١٣.	ما قيمة $\lvert -٦-٢ \rvert$ ؟
	أ) ٨ ب) ٤
	جـ) -٨ د) -٤
١٤.	ما ناتج : ١٠٠٠ × ٠,٧١٧٢ ؟
	أ) ٠,٧١٧٢ ب) ٧,١٧٢
	جـ) ٧١٧,٢ د) ٧١٧١
١٥.	ما قيمة س في المعادلة ٣س-٢= -٨ ؟
	أ) $-\frac{١٠}{٣}$ ب) $\frac{١٠}{٣}$
	جـ) -٢ د) ٢
١٦.	ما مجموعة حل المتباينة ٢س-٣ ≥ ١١ ؟
	أ) س ≤ ٧ ب) س ≥ ٧
	جـ) س > ٧ د) س < ٧
١٧.	ما مفكوك $(س + ٣)^{٢}$ ؟
	أ) $س^{٢} + ٩$ ب) ٢س + ٩
	جـ) $س^{٢} + ٦$ د) $س^{٢} + ٦س + ٩$
١٨.	أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في ب ، اذا كان أب = ١٥سم ، أ جـ = ١٧ سم ، ما طول ب جـ ؟
	أ) ٢ سم ب) ٧ سم
	جـ) ٨ سم د) $\sqrt{٤١٤}$ سم
١٩.	ماهي حالة تطابق المثلثين في الشكل المجاور ؟
	
	أ) ضلعان وزاوية محصورة بينهما ب) ثلاثة اضلاع
	جـ) زاويتان و ضلع د) ضلع و وتر وقائمة

*** معتمداً على الشكل المجاور (دائرة مركزها م) ، اجب عن الفرعين ٢٠ ، ٢١:



٢٠. ما هي القطعة المستقيمة التي تمثل وتراً في الدائرة ؟

أ) أد　　ب) مد

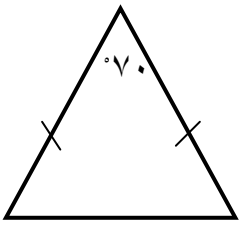
جـ) أجـ　　د) مب

٢١. ما هي القطعة المستقيمة التي تمثل نصف قطر في الدائرة ؟

أ) أد　　ب) مد

جـ) أجـ　　د) مب

٢٢. ما قياس الزاوية س في الشكل المجاور ؟



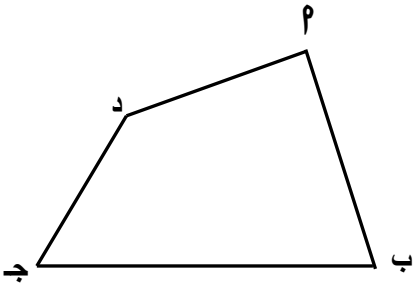
أ) ٥٥°　　ب) ٧٠°

جـ) ٣٥°　　د) ٥٠°

٢٣. في الشكل الرباعي المجاور اذا علمت أن :

ق(أ) = ٨٥° ، ق(ب) = ٧٥° ، ق(جـ) = ٥٠°

قياس ق(د) هو :



أ) ١٥٠°　　ب) ٢١٠°

جـ) ١٩٠°　　د) ١٦٠°

٢٤. أ ب جـ مثلث فيه : ∠ أ = ٣٥° ، ∠ ب = ٨٠° ، ما قياس ∠ جـ ؟

أ) ٤٥° ب) ٦٥°

جـ) ٨٥° د) ٣٥°

٢٥. ما هو حاصل الضرب التالي : −٣ (٣س − ص) ؟

أ) −٩س − ص ب) −٩س − ٣ص

جـ) −٩س + ٣ص د) −٦س + ٣ص

٢٦. ما هو الزوج المرتب الذي يعتبر حلاً للنظام التالي : ٢س − ٣ص = −٩ ؟

س + ٣ص = ٩

أ) (٠ ، ٣) ب) (٠ ، −٣)

جـ) (٣ ، ٠) د) (−٣ ، ٣)

٢٧. ما هي مجموعة حل المعادلة التالية : $س^{٢}$ + ٢س − ٣ = ٠ ؟

أ) {١ ، − ٣} ب) {−١ ، ٣}

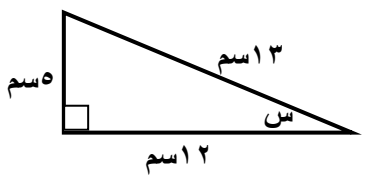
جـ) {١} د) ليس للمعادلة جذور حقيقية

٢٨. ما هو تحليل المقدار التالي الى عوامله الاولية : $٢س^{٢}$ − ٥ س ص + $٢ص^{٢}$ ؟

أ) (٢س − ص)(س − ٢ص) ب) (٢س + ص)(س + ٢ص)

جـ) (٢س − ص)(س + ٢ص) د) (٢س + ص)(س − ٢ص)

٢٩. ما قيمة جا س في الشكل المجاور ؟



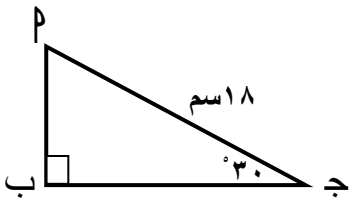
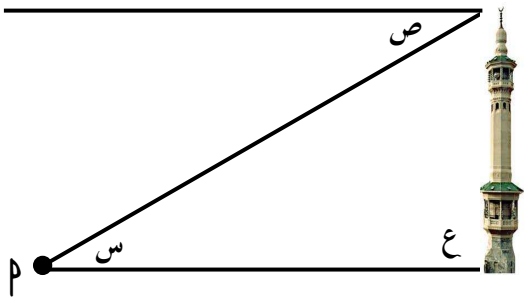
أ) $\frac{٥}{١٢}$ ب) $\frac{٥}{١٣}$

جـ) $\frac{١٢}{١٣}$ د) $\frac{١٣}{٥}$

٣٠. ما صورة النقطة (٣ ، ٥) بعد انعكاسها في محور الصادات ؟

أ) (−٣ ، ٥) ب) (٣ ، −٥)

جـ) (−٣ ، −٥) د) (٣ ، ٥)

٣١.	ما مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٥سم و طول قاعدته ١٢ سم ؟ أ) ٦٠سم^{٢} ب) ٣٠سم^{٢} جـ) ١٧سم^{٢} د) ٧سم^{٢}
٣٢.	معتمداً على الشكل المجاور ، ما طول الضلع أب ؟  أ) ١٥ سم ب) ١٨ سم جـ) ٩ سم د) ٦ سم
٣٣.	تم رصد قمة المنارة في الشكل المجاور من النقطة أ ، أي مما يلي يعتبر زاوية إرتفاع قمة المنارة ؟  أ) س ب) ص جـ) ع د) لاشيء مما ذكر
٣٤.	ما هو ميل المستقيم المار بالنقطتين : (٣ ، ٢) ، (٢ ، ٤) ؟ أ) -٢ ب) ٢ جـ) $\frac{١}{٢}$ د) $-\frac{١}{٢}$
٣٥.	ما هي معادلة المستقيم الذي ميله ٢ و يمر بالنقطة (٠ ، ٠) ؟ أ) ص + س = ٢ ب) ص = س + ٢ جـ) ص = ٢ س د) ص = ٢ س + ٢

٣٦. ما هو ميل المستقيم الذي معادلته : ٢س – ٣ص +١ = ٠ ؟

أ) $-\frac{٢}{٣}$ ب) ٢

جـ) -٢ د) $\frac{٢}{٣}$

٣٧. ما هي المسافة بين النقطتين أ(-٢ ، ٩) ، ب (٦ ، ٣) ؟

أ) ١٠ وحدة طول ب) ١٠٠ وحدة طول

جـ) $\sqrt{٥٢}$ وحدة طول د) $\sqrt{٢٨}$ وحدة طول

٣٨. ما هي احداثيات نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة أ ب حيث : أ(-٥ ، ٩) ، ب (٥ ، ٣) ؟

أ) (٠ ، ١٢) ب) (٠ ، ٦)

جـ) (-٥ ، ٣) د) (٥ ، ٣)

٣٩. ما هو الشكل الرباعي الذي فيه – دائماً – كل ضلعين متقابلين متوازيين ؟

أ) شبه المنحرف ب) الشكل الرباعي الدائري

جـ) متوازي الاضلاع د) لا شيء مما ذكر

٤٠. الجدول التكراري التالي يمثل اوزان ١٠ اطفال لاقرب كيلوغرام ، ما الوسط الحسابي لاوزان الاطفال ؟

الفئة	٠ ـ ٤	٥ ـ ٩	١٠ ـ ١٤
التكرار	٣	٥	٢

أ) ٨,٥ ب) ٧

جـ) ٥ د) ٩

٤١. اذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو ٦ ، اذا تم تعديل القيم حسب العلاقة ص = ٢س +٥ ، حيث س هي القيمة قبل التعديل ، ص القيمة بعد التعديل ، ما هو الوسط الحسابي للقيم بعد تعديلها ؟

أ) ٦ ب) ١٢

جـ) ١١ د) ١٧

٤٢. ما هو الوسيط للقيم التالية : ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٢ ، ٥ ، ٤ ، ٩ ، ٥ ، ٢ ؟

أ) ٢ ب) ٣

جـ) ٤ د) ٥

٤٣.	ما هو المنوال للقيم التالية : ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٢ ، ٥ ، ٤ ، ٩ ، ٥ ، ٢ ؟ أ) ٢ ب) ٣ جـ) ٤ د) ٥
٤٤.	ما هو الفضاء العيني لتجربة القاء قطعة نقد مرتين ، و ملاحظة الوجهين الظاهرين ؟ أ)) {(ص،ص)، (ص،ك) ،(ك،ك)} ب) {(ك ،ص)، (ص،ك)} جـ)) {(ص،ص)، (ص،ك)،(ك،ص) ،(ك،ك)} د) {(ص،ص) ،(ك،ك)}
٤٥.	لتكن Ω = {١، ٢، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } فضاء عيني لتجربة عشوائية ،اي مما يلي يعتبر حادثاً بسيطاً؟ أ) { ٦ } ب) {١، ٢، ٣ ، ٦ } جـ) {١، ٣ ، ٥ } د) { }
٤٦.	لتكن Ω = {١، ٢، ٣ ، ٤ ، ٥ } فضاء عيني لتجربة عشوائية ، ح = {١ ، ٢، ٣} ، ما قيمة ل (ح) ؟ أ) $\frac{١}{٥}$ ب) $\frac{٢}{٥}$ جـ) $\frac{٣}{٥}$ د) ١
٤٧.	لتكن Ω = {١، ٢، ٣ ، ٤ ، ٥ } فضاء عيني لتجربة عشوائية ، اي حادثين من الحوادث التالية منفصلان ؟ أ) ح١ ={ ٢، ٥ }، ح٢ ={ ٣ ، ٥ } ب) ح١ ={ ٢،٣، ٥ }، ح٢ ={ ١ ، ٢ } جـ) ح١ ={ ٢،٣، ٥ }، ح٢ ={ ١ ، ٤ } د) ح١ ={ ٣،٤، ٥ }، ح٢ ={ ٤ ، ٥ }
٤٨.	لتكن Ω = {١، ٢، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } فضاء عيني لتجربة عشوائية ، ح١ ={ ٣،٤، ٥ }، ح٢ ={ ١ ، ٥ } ، ما هي عناصر: ح١ – ح٢ ؟ أ) { ٥ } ب) { } جـ) { ٤ ، ٣ } د) { ٤ ،٣، ٥ }
٤٩.	ما هو الكسر العشري المكافئ للنسبة المئوية ١٥٪ ؟ أ) ٠,١٥ ب) ١,٥ جـ) ١٥,١ د) ١,١٥

وكالة الغوث الدولية

دائرة التربية والتعليم / مركز التطوير التربوي

لجنة الرياضيات المركزية

اختبار تحصيلي بهدف التشخيص في الرياضيات
للصف التاسع الأساسي

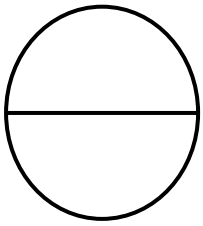
العام الدراسي : ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م

اسم الطالب : .....

المدرسة : .....

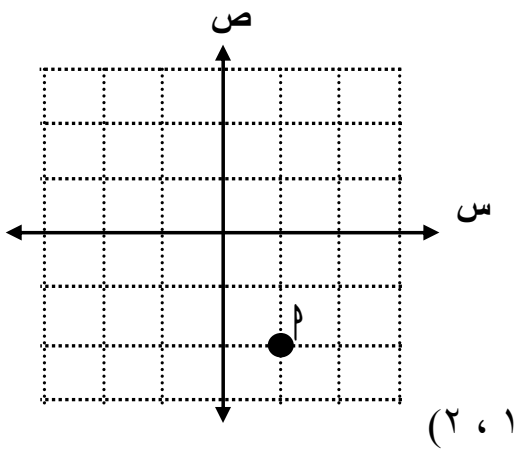
الشعبة : ( )

العلامة



١.	ما ناتج : $-٧ + ١٣$ ؟
	أ) ٢٠ ب) ٦
	جـ) -٥ د) -٦
٢.	ما ناتج : $-٣ - (-٨)$ ؟
	أ) -٥ ب) ١١
	جـ) -١١ د) ٥
٣.	ما ناتج : $-٤ \times (-٦)$ ؟
	أ) -١٠ ب) -٢٤
	جـ) ٢٤ د) ٣٢
٤.	ما ناتج : $-٣٥ \div ٧$ ؟
	أ) -٧ ب) -٥
	جـ) ٥ د) ٧
٥.	ما ابسط صورة للمقدار : $\frac{\sqrt{١٨}}{\sqrt{٣٢}}$ ؟
	أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\frac{٩}{١٦}$
	جـ) $\frac{١}{٢}$ د) $\frac{٩}{٨}$
٦.	ما عدد حدود المقدار الجبري التالي : ٢س - ٧ ؟
	أ) ١ ب) ٢
	جـ) ٣ د) ٤
٧.	ما معامل الحد الجبري : -٧ س ؟
	أ) ٧ ب) -٧
	جـ) س د) - س

٨.	ما ناتج الجمع التالي : $-٥ص + ص$ ؟
	أ) $-٥ص$ ب) $٤ص$
	جـ) -٤ د) $-٤ص$
٩.	ما ناتج الضرب التالي : (س-٣)(س+٣) ؟
	أ) $س^{٢} - ٦س - ٩$ ب) $س^{٢} - ٩$
	جـ) $س^{٢} + ٦س - ٩$ د) $س^{٢} + ٩$
١٠.	ما ناتج تحليل المقدار التالي : (٤ل ص ـ ٦ل) الى عوامله؟
	أ) ل(٤ص ـ ٦) ب) ٢ل(٢ص+٣)
	جـ) ٢ل(٢ص ـ ٣) د) ٢ل ص(٢ص ـ ٣)
١١.	ما الجذر التربيعي للمقدار: $٤ص^{٢}$ ؟
	أ) ٤ص ب) ص
	جـ) ٢ص د) $٢ص^{٢}$
١٢.	ما الجذر التكعيبي للمقدار: $٨ص^{٣}$ ؟
	أ) ٤ص أ) ٤ص
	جـ) ٢ص جـ) ٢ص
١٣.	ما مربع المقدار : -٥ ص ؟
	أ) $-٢٥ص^{٢}$ ب) $-١٠ص^{٢}$
	جـ) ٢٥ص د) $٢٥ص^{٢}$
١٤.	أي من المقادير التالية يساوي المقدار : $(٣ س)^{٣}$ ؟
	أ) $٦س^{٢}$ ب) $٩س^{٣}$
	جـ) $٢٧س^{٣}$ د) ٩س

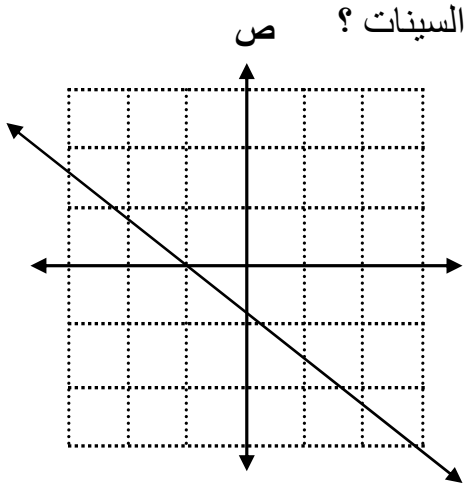
١٥.	ما هو العامل المشترك الاكبر للعددين : ٩ ، ١٢ ؟ أ) ١ ب) ٣ جـ) ٦ د) ٩
١٦.	ما هو المضاعف المشترك الاصغر للعددين : ١٢ ، ١٥ ؟ أ) ٢٤ ب) ٣٠ جـ) ٦٠ د) ١٢٠
١٧.	ما هو العامل المشترك الاكبر للحدين الجبريين : ٤س ص ، ٨س ؟ أ) ٢س ص ب) ٤ص جـ) ٤س د) ٨س
١٨.	لتكن ص = ٣س^{٢} + ١ ، ما قيمة ص اذا كانت س = ٢ ؟ أ) ١٣ ب) ١١ جـ) ١٠ د) ٧
١٩.	ما ناتج ما يلي : $\frac{١}{٦} + \frac{٣}{٤}$ ؟ أ) $\frac{٤}{١٠}$ أ) $\frac{٤}{٢}$ جـ) $\frac{١١}{١٢}$ جـ) $\frac{٢٣}{٢٤}$
٢٠.	ما احداثيات النقطة أ في المستوى البياني المجاور ؟  أ) (١ ، $^{-}$٢) ب) ($^{-}$١ ، ٢) جـ) ($^{-}$٢ ، ١) د) ($^{-}$١ ، $^{-}$٢)

٢١. اي النقاط التالية تنتمي الى العلاقة التي قاعدتها ص = س^{٢} – ٢س +١ ؟

أ) (١، ١)　　ب) (١،٠)

جـ) (٠،٠)　　د) (٢ ، $^{-}$١)

٢٢. ما نقطة تقاطع منحنى الاقتران الخطي المرسوم جانباً مع محور السينات ؟



أ) (٠،١)　　ب) (١،٠)

جـ) ($^{-}$١، ٠)　　د) (٠ ، $^{-}$١)

٢٣. ما قيمة $\sqrt{١٦}$ ؟

أ) $^{-}$٤　　ب) $^{-}$٨

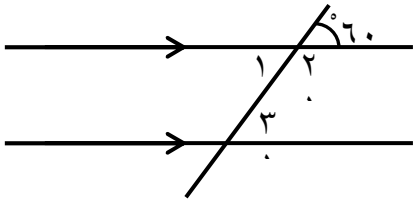
جـ) ٤　　د) ٨

٢٤. المثلث أبجـ فيه : ∠أ=٦٠° ، ∠ب=٨٥° ، ما قياس ∠جـ ؟

أ) ٢٥°　　ب) ٣٥°

جـ) ٤٥°　　د) ٥٥°

٢٥. **<u>معتمداً على الشكل المجاور أجب عن الافرع ٢٥، ٢٦، ٢٧:</u>



ما قياس الزاوية رقم ١ ؟

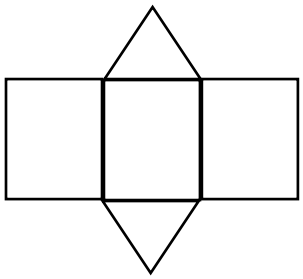
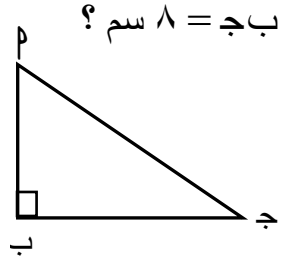
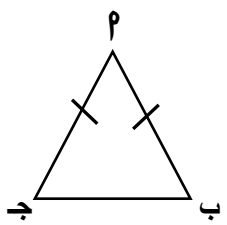
أ) ٣٠°　　ب) ٦٠°

جـ) ٩٠°　　د) ١٢٠°

٢٦. ما قياس الزاوية رقم ٢؟

أ) ٣٠°　　ب) ٦٠°

جـ) ٩٠°　　د) ١٢٠°

٢٧.	ما قياس الزاوية رقم ٣ ؟ أ) ٣٠° ب) ٦٠° جـ) ٩٠° جـ) ٩٠°
٢٨.	ما قيمة س في التناسب التالي: $\frac{س}{٦} = \frac{١٢}{٩}$ ؟ أ) ٨ ب) ٦ جـ) ١٢ د) ٩
٢٩.	ما هو المجسم المرسومة شبكته جانباً ؟  أ) منشور رباعي ب) منشور ثلاثي جـ) هرم ثلاثي د) هرم رباعي
٣٠.	ما طول الضلع أ جـ في المثلث المجاور، علماً ان أ ب = ٦سم ، ب جـ = ٨ سم ؟  أ) $\sqrt{٢٨}$ سم ب) ١٤ سم جـ) ١٠ سم د) ١٠٠ سم
٣١.	ما هو ميل المستقيم المار بالنقطتين : (٣،١) ، (−١ ، ٧) ؟ أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $-\frac{١}{٢}$ جـ) −٢ د) ٢
٣٢.	ما قياس الزاوية جـ في المثلث المجاور ، علماً بأن : ∠ أ = ٥٠° ؟  أ) ٥٠° ب) ١٣٠° جـ) ٦٥° د) ٦٠°

٣٣. الزاويتان س ، ص متتامتان ، اذا كانت س = ٥٠° ، ما قياس الزاوية ص ؟

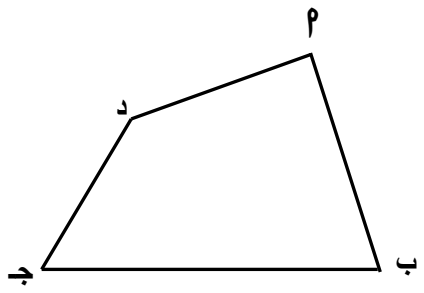
أ) ٤٠° ب) ١٣٠°

جـ) ٥٠° د) ١٥٠°

٣٤. في الشكل الرباعي المجاور اذا علمت أن :

∠أ = ٨٥° ، ∠ب = ٧٥° ، ∠جـ = ٥٠°

ما قياس ∠د ؟



أ) ٢١٠° ب) ١٥٠°

جـ) ١٦٠° د) ١٩٠°

٣٥. اي من الجداول التكرارية ادناه يمثل البيانات التالية (علامات ١٠ طلاب في اختبار رياضيات) :

١٢،١٤، ١٠ ، ١١ ، ٨ ، ٩ ، ١٠،١١، ٧،١٥

أ)

الفئة	٧-٩	١٠-١٢	١٣-١٥
التكرار	٢	٤	٣

ب)

الفئة	٧-١٠	١٠-١٣	١٣-١٥
التكرار	٤	٤	٢

جـ)

الفئة	٦-١٠	١١-١٢	١٣-١٧
التكرار	٣	٥	٢

د)

الفئة	٧-٩	١٠-١٢	١٣-١٥
التكرار	٣	٥	٢

٣٦. **معتمداً على البيانات التالية (مبيعات بقالة اثناء اسبوع بالدينار الاردني)أجب عن الافرع ٤١، ٤٢ ، ٤٣ :**

٢٠ ، ٣٥ ، ٥٠ ، ٢٠ ، ١٥ ، ٤٥ ، ٢٥

ما هو الوسط الحسابي للمبيعات اليومية للبقالة ؟

أ) ٣٠ ب) ٤٢

جـ) ٢١٠ د) ٧٠

٣٧. ما هو الوسيط للمبيعات اليومية للبقالة ؟

أ) ١٥ ب) ٢٠

جـ) ٢٥ د) ٣٥

٣٨.	ما هو المنوال للمبيعات اليومية للبقالة ؟ أ) ١٥ ب) ٢٠ جـ) ٢٥ د) ٣٥
٣٩.	ما هو مركز الفئة : ٥ ــ ٩ ؟ أ) ١٤ ب) ٧ جـ) ٧,٥ د) ٤
٤٠.	ما هي قيمة س عند حل النظام التالي : ٢س -٣ص = ٧ ؟ س + ٣ص = ٥ أ) ٣ ب) ٤ جـ) ١٢ جـ) -١٢
٤١.	ما هو الفضاء العيني لتجربة القاء قطعة نقد مرتين ، و ملاحظة الوجهين الظاهرين ؟ أ) {(ص،ص)، (ص،ك) ،(ك،ك)} ب) {(ص،ص)، (ص،ك)،(ك،ص) ،(ك،ك)} جـ) {(ص،ص) ،(ك،ك)} د) {(ك ،ص)، (ص،ك)}
٤٢.	لتكن Ω = {١، ٢، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } فضاء عيني لتجربة عشوائية ، اي مما يلي يعتبر حادثاً بسيطاً ؟ أ) {١، ٢، ٣ ، ٦ } ب) { ٦ } جـ) { } د) {١، ٣ ، ٥ }
٤٣.	لتكن ح١ = {١، ٣ ، ٥ } ، ح٢ = {١، ٢ ، ٥ ، ٦ } ، ما عناصر: ح١∩ح٢ ؟ أ) {١ ، ٥ } ب) {١، ٢ ، ٥ ، ٦ } جـ) {١، ٣ ، ٥ } د) {١، ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٦ }
٤٤.	لتكن Ω = {١، ٢، ٣ ، ٤ ، ٥ } فضاء عيني لتجربة عشوائية ، ح = {١ ، ٣} ، ما قيمة ل(ح) ؟ أ) $\frac{١}{٥}$ ب) $\frac{٢}{٥}$ جـ) $\frac{٣}{٥}$ د) ١

وكالة الغوث الدولية

دائرة التربية والتعليم / مركز التطوير التربوي

لجنة الرياضيات المركزية

اختبار تحصيلي بهدف التشخيص في الرياضيات
للصف الثامن الأساسي

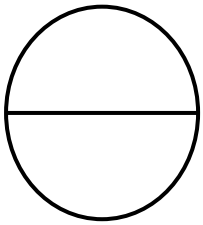
العام الدراسي : ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م

اسم الطالب : .....

المدرسة : .....

الشعبة : ( )

العلامة



١) حل المعادلة س + ٢ = ٤ هو :

أ) – ٢ ب) ٢ جـ) – ٣ د) ٤

٢) حل المعادلة ١٥ - س = ١٣ هو :

أ) – ٢ ب) ٢ جـ) – ١٥ د) ١٣

٣) حل المعادلة ٢س = - ١٨ هو :

أ) - ٩ ب)- ٢ جـ) ٢ د) ٩

٤) حل المعادلة($-\frac{س}{٢}$) = - ٣ هو :

أ) - ٦ ب)- ٥ جـ) ٥ د) ٦

٥) حل المعادلة ($٣\frac{س}{٢}$) = - ٣ هو :

أ) - ٩ ب)- ٣ جـ) -٢ د) – ١

٦) حل المعادلة ٤ س - ٦ س + ٦ = ٨ هو :

أ) - ١ ب) صفر جـ) ١ د) ٨

٧) حل المعادلة س + ٤٥ = ٤٠ في مجموعة الأعداد الطبيعية هو :

أ) - ٥ ب) صفر جـ) ٥ د) Ø

٨) حل المعادلة $٤^{س} = ١٦$ هو :

أ) ١ ب) ٢ جـ) ٤ د) ١٦

٩) حل المعادلة $\frac{١}{ص} = \frac{٤}{٨}$ هو :

أ) ١ ب) ٢ جـ) ٤ د) ٨

١٠) ناتج ($\frac{١}{٢}$ ٣ + $\frac{٢}{٤}$ ٤) هو :

أ) ٧ ب) $\frac{٣}{٤}$ ٧ جـ) ٨ د) $\frac{٣}{٤}$ ٨

١١) ناتج (- $\frac{١}{٢}$ ٤ + $\frac{٢}{٣}$ ٥) هو :

أ) $\frac{١}{٦}$ ١ ب) -$\frac{١}{٦}$ ١ جـ) $\frac{١}{٦}$ د) - $\frac{١}{٦}$

١٢) عدد حدود المقدار (-٤ س^{٢} + ٤ س – ٥)هو :

أ) ١ ب) ٢ جـ) ٣ د) ٤

١٣) الصورة العامة للمعادلة (٤ + ٣ س = ٥) هي :

أ) ٣س- ٥=٤ ب) ٣س=١ جـ) ٣س-١=٠ د) ٣س+٤=٥

١٤) أي من الأعداد الآتية يعتبر عددا غير نسبي :

أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\sqrt{٢}$ جـ) ٠,٥ د) – ٥

١٥) ناتج ($\frac{١}{٥}$ × $\frac{٣}{٤}$) هو :

أ) $\frac{٤}{٩}$ ب) $\frac{١٢}{٢٠}$ جـ) $\frac{٣}{٢٠}$ د) $\frac{٢}{١}$

١٦) ناتج (٦^{١٣} ÷ ٦^{١٢}) هو :

أ) ١ ب) ٦ جـ) ٢٥ د) ٣٦

١٧) المقدار (٣ ص – ٤ ص +٥ ص) بأبسط صورة هو :

أ) ١٢ ص　　ب) ١٢　　جـ) ٤　　د) ٤ص

١٨) معامل ٢٧ س ص هو :

أ) ٢٧　　ب) س　　جـ) ص　　د) ٢٧ س ص

١٩) إذا علمت أن س=٣ ، ص=٤ فإن القيمة العددية لِـ (٤ س + ٣ ص) هي :

أ) ٧　　ب) ١٤　　جـ) ٢٤　　د) ٣٦

٢٠) (((٥) ^{٣}) ^{٢}) بأبسط صورة هي :

أ) ٥ ^{٥}　　ب) ٥ ^{١}　　جـ) ٥ ^{٦}　　د) ٢٥

٢١) $\sqrt{٦٤}$ =

أ) ٢　　ب) -٤　　جـ) ٤　　د) ٨

٢٢) ناتج (٤ س + ٣ ص – ٤ ص – ٣ س) هو :

أ) ٨س+٦ص　　ب) س- ص　　جـ) س+ ص　　د) ٧س- ٧ص

٢٣) $\sqrt{\frac{٢٥}{١٢١}}$

أ) $\frac{٥}{٧}$　　ب) $-\frac{٥}{٧}$　　جـ) $\frac{٥}{١١}$　　د) $-\frac{٥}{١١}$

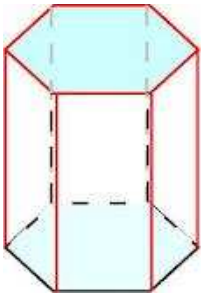
٢٤) $\sqrt[٣]{\frac{٦٤}{١٢٥}}$

أ) $\frac{٤}{٥}$　　أ) $\frac{٢}{٥}$　　أ) $\frac{٨}{٥}$　　أ) $\frac{٢}{٢٥}$

٢٥) إحدى النقاط التالية تحقق العلاقة (ص= ٤ – س) :

أ) (-١، -٣)　　ب) (١، ٣)　　جـ) (-٢، -٢)　　د) (٠، - ٤)

٢٦) يسمى المجسم المرسوم جانباً :



أ) هرم سداسي　　ب) هرم ثماني　　جـ) موشور سداسي　　د) موشور ثماني

٢٧) اذا كانت ع = { (٠،-١) ، (١، ٠) ، (٢، ٣) ، (٣، ٨) ، (٤، ١٥)} ، فإن قاعدة العلاقة هي:

أ) ص = س -١　　ب) ص= س+١　　جـ) ص=١- س　　د) ص= - س

٢٨) غرفة صفية مربعة الشكل طول ضلعها = ٧م فإن محيطها بالأمتار يساوي:

أ) ٧　　ب) ١٤　　جـ) ٢٨　　د) ٤٩

٢٩) حديقة مستطيلة الشكل أبعادها (٨,٥ م) و (٣,٤ م) فإن مساحتها بالأمتار المربعة هي:

أ) ٠,٢٨٩　　ب) ٢,٨٩　　جـ) ٢٨,٩　　د) ٢٨٩

٣٠) من الخصائص المميزة للمثلث المتساوي الأضلاع أن :

أ) اضلاعه متساوية　　جـ) زواياه قوائم
ب) زواياه متساوية　　د) أ + ب صحيحان

٣١) المثلث أ ب جـ فيه قياس ∠ أ = ٢٥ ° ، وقياس ∠ ب= ٦٥ ° ، فإن قياس ∠ جـ =

أ) ٣٠ °　　ب) ٦٠ °　　جـ) ٩٠ °　　د) ١٨٠ °

*** انتهت الاسئلة ***

وكالة الغوث الدولية

دائرة التربية والتعليم / مركز التطوير التربوي

لجنة الرياضيات المركزية

اختبار تحصيلي بهدف التشخيص في الرياضيات
للصف السابع الأساسي

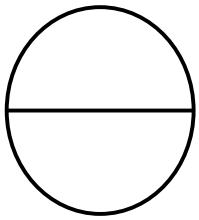
العام الدراسي : ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م

اسم الطالب : .....

المدرسة : .....

الشعبة : ( )

العلامة



ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) ناتج ٥ − ٢ $\frac{١}{٦}$ =

أ) ٢ ب) ٢ $\frac{٥}{٦}$ ج) ٣ $\frac{٥}{٦}$ د) ٣ $\frac{١}{٦}$

٢) الترتيب التصاعدي للأعداد ٢-، ١، ٦-، ٠ هو :

أ) ٦-، ٢-، ٠، ١ ب) ٢-، ٦-، ١، ٠
ج) ١، ٠، ٢-، ٦- د) ٠، ١، ٦-، ٢-

٣) مساحة قاعدة متوازي مستطيلات حجمه ٤,٨م^{٣} وارتفاعه ١٠ سم بالأمتار المربعة هي:

أ) ٤٨ ب) ٠,٤٨ ج) ٤,٨ د) ٠,٠٤٨

٤) الكسر العشري المكافئ للكسر $\frac{١}{٤}$ هو:

أ) **٠,٢٥** ب) **٠,٤** ج) ١,٤ د) ٤,١

٥) طول قطر حديقة دائرية الشكل محيطها ٣١,٤م هو:

أ) ١٠ م ب) ٥ م ج) ١ م د) ٢٠ م

٦) ناتج ١٥ × $\frac{٢}{٩}$ =

أ) $\frac{٢}{٣}$ ب) $\frac{١٠}{٣}$ ج) $\frac{١٠}{٩}$ د) ٣٠

٧) ناتج $\frac{١٥}{٣٢}$ + $\frac{١}{٨}$ =

أ) $\frac{١٦}{٤٠}$ ب) $\frac{١٩}{٣٢}$ ج) $\frac{١٤}{٣٢}$ د) $\frac{١٤}{١٦}$

٨) قيمة (٢-)^{٣} =

أ) ٦ ب) ٨ ج) ٦- د) ٨-

٩) ناتج $\frac{٣}{٤} \div \frac{٦}{١٤}$ =

أ) $١\frac{١}{٤}$ ب) $١\frac{٣}{٤}$ ج) $\frac{٤}{٧}$ د) $١\frac{٤}{٧}$

١٠) ناتج $٣\frac{١}{٥} \div ٢\frac{٢}{٥}$ =

أ) $\frac{١٩٢}{٢٥}$ ب) $١\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{٦٤}{٤٥}$ د) ٩

١١) العدد الصحيح المحصور بين العددين -٤ ، -٢ **هو:**

أ) ٠ ب) -٣ ج) -٥ د) -١

١٢) قيمة ما يلي **- ٣ × ١٠ ÷ (- ٢) هي:**

أ) ١٥ ب) - ١٥ ج)٦٠ د) - ٦٠

١٣) قيمة (- ١٢ + ٤) =

أ) - ٨ ب) ٨ ج) - ١٦ د) ١٦

١٤) قيمة $(\frac{٣}{٥} \div \frac{٣}{٤})$ =

أ) $\frac{١}{٢٠}$ ب) $\frac{٩}{٢٠}$ ج) $\frac{٢٠}{٩}$ د) $\frac{٤}{٥}$

١٥) ناتج ٠,٣ × ١,٢ هو:

أ) ٠,٣٦ ب)٣,٦ ج)٠,٠٣٦ د) ٠,٠٠٣٦

١٦) قيمة ٦,٤٢ - ١,٧ هي:

أ) ٦,٢٥ ب)٥ ج)٤,٧٢ د) ٨,١٢

١٧) كانت مبيعات متجر مدرسي في احد الأيام ٦٥ ديناراً مقرباً لأقرب دينار. أي مما يأتي يمكن أن تكون قيمة المبيعات الفعلية في ذلك اليوم؟

أ) ٦٧ ديناراً ب) ٦٥,٣ ديناراً ج) ٦٣,٩ ديناراً د) ٦٤ ديناراً

١٨) احد التالي أفضل تقريب لأجراء عملية ضرب ١٢,٩× ٣,٠٩:

أ) ٣×١٢ ب) ٣×١٣ ج) ٤×١٢ د) ٤×١٢

١٩) يكتب الكسر $٣\frac{١}{٤}$ على صورة كسر عشري:

أ) ٣,٤ ب) ٣,٢٥ ج) ٣,١٤ د) ٤,٣١

٢٠)احد الكسور التالية هو الكسر الأكبر :

أ) $\frac{٢}{٩}$ ب) $\frac{٢}{٥}$ ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{١}{١٠}$

٢١) العدد الأكبر هو:

أ) - ٤ ب) -٧ ج) -٣ د) ٠

٢٢) احد الأعداد التالية تمثل مربعاً كاملاً لعدد صحيح:

أ) ١ ب) ٨ ج) ٢٧ د) ١٢٥

٢٣) احد الأعداد التالية تمثل مكعباً كاملاً لعدد صحيح:

أ) ٤ ب) ٢٥ ج) ٢٧ د) ١٠٠

٢٤) ناتج ضرب (-٣٠) × (- ٥) =

أ) - ٦ ب) ٦ ج) ١٥٠ د) - ١٥٠

٢٥) العدد الذي لا تقبل القسمة على ٦ هو:

أ) ١٥٠ ب) ١٧١ ج) ٢٥٢ د) ٣٢٤

٢٦) خارج قسمة ٣,٩ ÷ ٠,١٣ هو:

أ) ٣ ب) ٠,٣ ج) ٠,٠٣ د) ٣٠

٢٧) قيمة $(\sqrt{٦٤})^{٢}$ هي:

أ) ٢ ب) ٤ ج) ٨ د) ٦٤

٢٨) قيمة $\sqrt[٣]{-٢١٦}$ هي:

أ) ٢ ب) -٣ ج) ٦ د) - ٦

٢٩) العدد الأولي هو:

أ) ٢١ ب) ٩ ج) ٢٩ د) ٤٥

٣٠) القاسم المشترك الأكبر للعددين ٢٧، ٣٦ هو:

أ) ١ ب) ٣ ج) ٩ د) ٢٧

٣١) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٩، ١٢ هو:

أ) ٣ ب) ٤ ج) ٣٦ د) ٧٢

٣٢) القاسم المشترك الأكبر للأعداد ٥، ، ١٠ ، ٢٥ هو:

أ) ١ ب) ٥ ج) ١٠ د) ٢٥

٣٣) الكسر الأصغر هو:

أ) $\frac{١٥}{١٢}$ ب) $\frac{٧}{٤}$ ج) $١\frac{٥}{٦}$ د) $\frac{٧}{٢}$

٣٤) ناتج $٢\frac{١}{١١} \times \frac{١}{٢} = ٥$

أ) $\frac{٥}{١١}$ ب) $١٠\frac{١}{٢٢}$ ج) $١١\frac{١}{٢}$ د) ٣

٣٥) مثلث مساحته ٣٠٠م^{٢} ، وارتفاعها ٢٠م ،فإن طول قاعدته :

أ) ١٥م ب) ١٥٠م ج) ٣٠ م د) ٦٠٠م

٣٦) اذا قطعت سيارة مسافة ٣٥٠ كم في ٥ ساعات، فإن معدل المسافة(بالكيلومترات) التي تقطعها السيارة في الساعة الواحدة هي:

أ) ١٧٥٠ ب) ٧٠ ج) ٧ د) ٩

٣٧) تملأ حنفيتان حوضاً من الماء في زمن مقداره (٣٠) ساعة، فان عدد الساعات التي تستغرقها (٥) حنفيات حتى يمتلأ الحوض هو:

أ) ١٢ ب) ٦ ج) ٧٥ د) ١٥

٣٨) ما الوحدة المناسبة لقياس حجم خزان ماء ؟

أ) سم^{٣} ب) م^{٣} ج) ملم^{٣} د) دسم^{٣}

٣٩) قاعدة العلاقة الممثلة بالأزواج المرتبة التالية:

{(-٣، ٣) ، (-٢,٢) ، (٠،٠) ،(-١، ١)، (-٢، ٢) }

أ) ص = س ب) ص = - س ج) ص = ٢س د) ص= س – ١

٤٠) النقطة التي تحقق العلاقة ص= س +٤ هي:

أ) (-١، ٤) ب) (٠ ، -٤) ج) (-١، ٣) د) (٤ ، ٠)

٤١) إذا كانت س = ٥ - ٢ ص، وكانت ص = -٣، فإن قيمة س هي:

أ) ١١ ب) - ١ ج) ٦ د) ٤

٤٢) إذا كان $\frac{\text{س}}{\text{ص}}$ = ١٢، فإن قيمة $\frac{\text{س}}{\text{٢ص}}$ هي:

أ) ١٢ ب) ٢٤ ج) ٦ د) ٤

٤٣) إذا علمت أن ٥ س – ٢ = -١، فإن قيمة س هي:

أ) $\frac{-٣}{٥}$ ب) $\frac{١}{٥}$ ج) $\frac{-١}{٥}$ د) ٣

٤٤) العدد الذي يمثل حلاً للمعادلة ٣ س – ٢ = ٤ هو:

أ) ٢ ب) $\frac{٢}{٣}$ ج) - ٢ د) ١

٤٥) إذا وزع مبلغ ١٥٠٠ دينار على شخصين بنسبة ٢: ٣ فإن نصيب الشخص الثاني هو:

أ) ١٥٠ دينارا ب) ٣٠٠ دينارا ج) ٦٠٠ دينارا د) ٩٠٠ دينارا

٤٦) أعلن تاجر عن بيع سيارة بقيمة (٥٠٠٠) دينار، فإذا باعها بخصم ٢٠٠ ديناراً ، فإن النسبة المئوية للخصم هي:

أ) ٤% ب) ٨ % ج) ٢٠% د) ٤٨%

٤٧) صندوقان في كل منهما ٢٠ كرة ملونة ومتماثلة في الحجم ، الأول فيه ٩ كرات حمراء والثاني فيه ٤ كرات حمراء. إذا أردت سحب كرة واحدة عشوائياً من أحد الصندوقين ،فإن الصندوق الذي يعطيك فرصة اكبر لتكون الكرة المسحوبة حمراء هو:

أ) الأول ب) الثاني ج) كلا الصندوقين د) لا يمكن معرفة ذلك

٤٨) مجموع احتمال جميع الحوادث البسيطة لتجربة عشوائية هو:

أ) ٠ ب) ١ ج) اكبر من ١ د) اقل من ١

٤٩) صندوق يحتوي على ٥ كرات حمراء و ٣ كرات صفراء وكرتين سوداء، إذا سحبت كرة عشوائياً من الصندوق. فإن احتمال أن تكون الكرة المسحوبة سوداء هو:

أ) $\frac{٥}{١٠}$ ب) $\frac{١}{١٠}$ ج) $\frac{٢}{١٠}$ د) ٠

٥٠) صندوق يحتوي على ٥ بطاقات حمراء و ٣ بطاقات صفراء ، إذا سحبت بطاقة عشوائياً من الصندوق. فإن احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة بيضاء هو:

أ) $\frac{٥}{٨}$ ب) $\frac{٣}{٨}$ ج) $\frac{١}{٨}$ د) ٠

*** انتهت الاسئلة ***

وكالة الغوث الدولية

دائرة التربية والتعليم / مركز التطوير التربوي

لجنة الرياضيات المركزية

اختبار تحصيلي بهدف التشخيص في الرياضيات
للصف السادس الأساسي

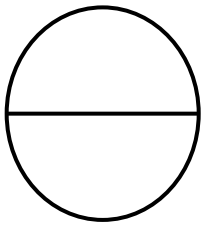
العام الدراسي : ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م

اسم الطالب : .....

المدرسة : .....

الشعبة : ( )

العلامة



١- يكتب العدد سبعة وثلاثون مليوناً وسبعة عشر ألفاً و خمسمائة وأربعون على الصورة :

أ) ٣٧١٧٠٥٤٠ ب) ٣٧٠١٧٥٤٠ ج) ٥٤٠١٧٠٣٧ د) ٣٧١٧٥٤٠

٢- قيمة الرقم ٥ في العدد ٤٧٨٥٤٢٠١٤ هي :

أ) ٥٠٠٠ ب) ٥٠٠٠٠٠ ج) ٥٠٠٠٠٠٠ د) ٥٠٠٠٠٠٠٠

٣- ناتج ضرب ٧٣٥١ × ١٠٠ يساوي

أ) ٧٣٥١٠ ب) ٧٣٥١٠٠٠ ج) ٧٣٥١٠٠ د) ٧٣٥١

٤- ناتج تدوير العدد ٩٥٦٥١٣ لأقرب ألف يساوي

أ) ٩٥٦٠٠٠ ب) ٩٥٧٠٠٠ ج) ٩٥٦٥٠٠ د) ٩٦٠٠٠٠

٥- أي الكسور التالية يكافئ الكسر $\frac{١٢}{٩}$ هو

أ) $\frac{٩}{١٢}$ ب) $\frac{٤}{٣}$ ج) $\frac{٦}{٣}$ د) $\frac{٤}{٦}$

٦- ناتج قسمة ٥٤٠٠ ÷ ٦٠ =

أ) ٩ ب) ٩٠ ج) ٩٠٠ د) ٩٠٠٠٠

٧- جميع عوامل العدد ١٠ هي :

أ) ٢ ، ٥ ب) ١ ، ٢ ، ٥ ج) ١ ، ٢ ، ٥ ، ١٠ د) ٥ ، ١٠

٨- مزرعة أبقار تحتوي على (٤٥) بقرة ،إذا كانت كمية الحليب التي تنتجها المزرعة في اليوم (١١٧٠) كيلوغرام ، فإن كمية الحليب التي تنتجها البقرة الواحدة في اليوم تساوي :

أ) ٤٥ كيلوغرام ب) ٣٦ كيلوغرام ج) ٢٦ كيلوغرام د) ٢٢ كيلوغرام

٩- العدد الذي من مضاعفات العدد ٧ ويقع بين العددين ٨٠ ، ٩٠ هو :

أ) ٨٢ ب) ٨٤ ج) ٨٦ د) ٨٨

١٠- ناتج جمع $\frac{٣}{٤} + \frac{٥}{٦}$ =

أ) $\frac{٨}{١٠}$ ب) $\frac{١٩}{١٢}$ ج) $\frac{٨}{٢٤}$ د) $\frac{١٥}{٢٤}$

١١- ناتج ١٠٠٠١١ – ٨٨٠٢٩ =

أ) ١١٩٩٢ ب) ١١٩٨٢ ج) ١١٠٨٢٢ د) ١٢٠٢٢

١٢- مع أحمد ٢٥ ديناراً ، دفع $\frac{٣}{٥}$ ما معه في شراء قميص ، فكم ديناراً ثمن القميص ؟

أ) ٣ ب) ٥ ج) ١٠ د) ١٥

١٣- العدد الأكبر فيما يلي هو :

أ) ٠,٦٢٥ ب) ٠,٢٥ ج) ٠,٣٧٥ د) ٠,٥

١٤- مربع طول ضلعه ٦ سم ، فإن مساحته ؟

أ) ٣٦ سم^{٢} ب) ١٢ سم^{٢} ج) ٢٤ سم^{٢} د) ٣ سم^{٢}

١٥- ناتج قسمة ٥٧٦ ÷ ١٢ =

أ) ١٢ ب) ٢٤ ج) ٣٦ د) ٤٨

١٦- قطعة خشبية طولها متر واحد إذا قص منها قطعة خشبية طولها (٣٥) سم فإن طول الجزء المتبقي بالسنتمترات يساوي :

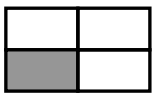
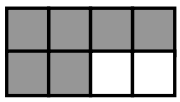
أ) ٢٥ ب) ٦٥ ج) ١٠٠ د) ٩٦٥

١٧- عدد الكتب العلمية في الشكل المرسوم يساوي :

المكتبة	
القصص	
الكتب العلمية	
كل = ١٠٠ كتاب	

أ) ١٠٠ ب) ٣٠٠ ج) ٣٥٠ د) ٥٥٠

١٨- الشكل المظلل الذي يمثل الكسر $\frac{١}{٣}$ هو

أ)  ب) ج)  د)

١٩- أحد الأعداد التالية يقبل القسمة على ٦ :

أ) ٥٢ ب) ٨١ ج) ٥٢٢ د) ١٦٦

٢٠- المضلع الذي جميع أضلاعه متساوية وزواياه قوائم يسمى :

أ) مستطيل ب) مربع ج) معين د) متوازي أضلاع

٢١- الكسر العشري الذي يمثل سبعة صحيح وخمسة أجزاء من مئة هو :

أ) ٧,٠٥ ب) ٧,٥٠ ج) ٠,٧٥ د) ٥,٠٠٧

٢٢- عند رمي حجر نرد مرة واحدة ، فإن احتمال الحصول على عدد زوجي يساوي :

أ) $\frac{١}{٦}$ ب) $\frac{٦}{٦}$ ج) $\frac{٣}{٦}$ د) $\frac{٤}{٦}$

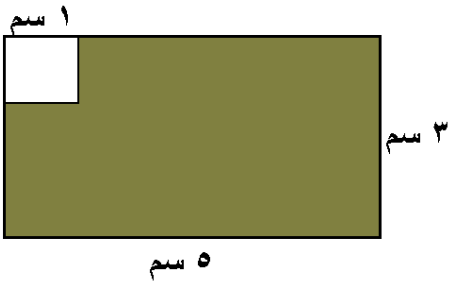
٢٣- العدد الذي يجب وضعه في المربع لتصبح العبارة التالية صحيحة هو :

٧٢٣٥ = ٥ + ٣٠ + ☐ + ٧٠٠٠

أ) ٢ ب) ٢٠ ج) ٢٠٠ د) ٢٠٠٠

٢٤- ناتج $٢\frac{٥}{٨} + \frac{٣}{٤}$ يساوي :

أ) ٢ ب) $\frac{٢١}{٨}$ ج) $٢\frac{٢}{٨}$ د) $٣\frac{٣}{٨}$



٢٥- مساحة المنطقة المظللة في الشكل المجاور تساوي :

أ) ١٥ سم^٢ ب) ١٤ سم^٢ ج) ١٢ سم^٢ د) ١٠ سم^٢

٢٦- العدد التالي في النمط : ١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، .... هو

أ) ٨١ ب) ٥٤ ج) ٣٦ د) ٣٠

٢٧- القاسم المشترك الأكبر للعددين ٩ ، ١٢ هو :

أ) ٣ ب) ١٨ ج) ٢٤ د) ٣٦

٢٨- الكسر العشري المكافئ للكسر $\frac{٣٠٧}{١٠٠}$ يساوي

أ) ٠,٣٧ ب) ٣,٠٧ ج) ٣٠,٧ د) ٠,٣٠٧

٢٩- إذا كانت (١٢ – ١٦) فئة في جدول تكراري ، فإن مركزها يساوي :

أ) ٢٨ ب) ١٦ ج) ١٤ د) ١٢

٣٠- إذا كانت درجة الحرارة في أحد أيام الشتاء (٣)$^\circ$ س ، وانخفضت ليلا بمقدار (٤)$^\circ$ س فإن درجة الحرارة ليلا تساوي :

أ) (٧)$^\circ$ س ب) (−٧)$^\circ$ س ج) (−١)$^\circ$ س د) (صفر)$^\circ$ س

٣١- محيط مضلع خماسي منتظم طول ضلعه ٧ سم يساوي :

أ) ٢٨ سم ب) ٣٥ سم ج) ٢٥ سم د) ٤٩ سم

٣٢- قيمة $\sqrt{١٦}$ تساوي

أ) ٤ ب) ٢ ج) $\sqrt{٨}$ د) ٨

٣٣- معكوس العدد الصحيح (- ٧) هو :

أ) ٧ ب) - ٧ ج) $\frac{١}{-٧}$ د) $\frac{١}{٧}$

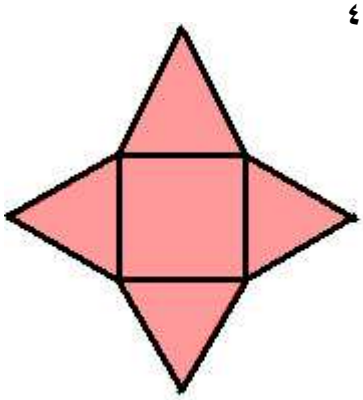
٣٤ - ناتج ٨ × ٥ + ٣٦ ÷ ٤ =

أ) ٤٩ ب) ١٩ ج) ٨٢ د) ١١٢

٣٥- أبسط صورة للكسر $\frac{١٢}{١٦}$ هي :

أ) $\frac{٦}{٨}$ ب) $\frac{٤}{٨}$ ج) $\frac{٢}{٤}$ د) $\frac{٣}{٤}$

٣٦ - الشبكة المرسومة جانباً هي للمجسم التالي :



أ) هرم رباعي ب) متوازي مستطيلات ج) مكعب د) منشور رباعي

٣٧ - القيمة العددية للمقدار ٤ص + ٢ عندما ص = ٣ تساوي :

أ) ١٤ ب) ١٢ ج) ٦ د) ٥

٣٨- مكعب العدد الصحيح ٤ هو :

أ) ٤ ب) ١٢ ج) ١٦ د) ٦٤

٣٩ - إذا كان طول غرفة بالديسمترات (٦٧) دسم فإن طولها بالأمتار يساوي :

أ) ٦٧٠ م ب) ٠,٦٧ م ج) ٦,٧ م د) ٧,٦ م

٤٠- أي العمليات التالية تمثل تحليلا لعوامل العدد ١٨ الأولية :

أ) ١٨ = ٨ + ١٠ ب) ١٨ = ٣ × ٣ + ٩ ج) ١٨ = ٢ × ٣ × ٣ د) ١٨ = ٩ + ٩

٤١- مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي :

أ) ٩٠° ب) ١٨٠° ج) ٢٧٠° د) ٣٦٠°

٤٢ - المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٨ ، ١٢ هو :

أ) ٤ ب) ١٦ ج) ٢٤ د) ٤٨

٤٣- يكتب الكسر $\frac{٣}{٥}$ على شكل نسبة مئوية على الصورة

أ) ٣٠ % ب) ٣٥ % ج) ٥٣ % د) ٦٠ %

٤٤- أحد الأعداد التالية هو عدد أولي

أ) ٢١ ب) ٣١ ج) ٣٩ د) ٤٢

٤٥- في تجربة رمي قطعة نقد ثم حجر نرد ، فإن عدد النواتج الممكنة للتجربة يساوي :

أ) ١٢ ب) ٦ ج) ٢ د) ١٠

٤٦- العدد الذي يقابل ٣٠ في النمط الآتي هو :

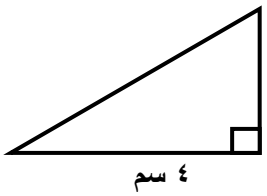
٣٠	....	٩	٦	٣
؟	....	١٣	١٠	٧

أ) ٣٢ ب) ٣٤ ج) ٣٦ د) ٤٠

٤٧ – الترتيب التنازلي للأعداد الصحيحة -٩ ، ٣ ، ٠ هو

أ) -٩ ، ٣ ، ٠ ب) -٩ ، ٠ ، ٣ ج) ٣ ، ٠ ، -٩ د) ٣ ، -٩ ، ٠

٤٨- مساحة المثلث المرسوم جانباً تساوي :



أ) ٢٤ سم^{٢} ب) ١٨ سم^{٢} ج) ١٢ سم^{٢} د) ٦ سم^{٢}

٤٩- الترتيب التصاعدي للكسور العشرية ٥,٠٦ ، ٥,٨٥ ، ٥,٦ هو :

أ) ٥,٠٦ ، ٥,٦ ، ٥,٨٥ ب) ٥,٨٥ ، ٥,٠٦ ، ٥,٦

ج) ٥,٨٥ ، ٥,٦ ، ٥,٠٦ د) ٥,٠٦ ، ٥,٨٥ ، ٥,٦

٥٠- تحليل العدد ٣٦ لعوامله الأولية يكتب في صورة :

أ) ٤ × ٩ ب) ٦ × ٦ ج) ٢ × ٢ × ٣ × ٣ د) ١٨ × ٢

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالنجاح

وكالة الغوث الدولية

دائرة التربية والتعليم / مركز التطوير التربوي

لجنة الرياضيات المركزية

اختبار تحصيلي بهدف التشخيص في الرياضيات
للصف الخامس الأساسي

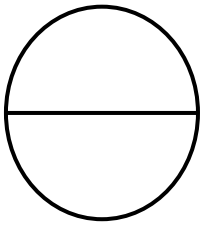
العام الدراسي : ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م

اسم الطالب : .....

المدرسة : .....

الشعبة : ( )

العلامة



١) يكتب العدد أربعون مليون و مائتان وثلاث وخمسون ألفا و مئة بالأرقام كما يلي :

أ) ٤٠٢٥٣٠٠٠١٠٠ ب) ٤٠٢٥٣١٠٠ جـ) ٢٥٣١٠٠٤٠ د) ١٠٠٢٥٣٤٠

---

٢) يكتب العدد ٧٦٥٠٢٥٤١٢ بالكلمات:

أ) ٧٦٥ مليون و٢٥٤ الفاً و١٢ ب) ٧٦٥ مليون و٢٥٠ الفاً و ٤١٢

جـ) ٧٦٥ مليون و٢٥ الفاً و ٤١٢ د) ٤١٢ مليون و٢٥ ألفا و٧٦٥

---

٣ القيمة المنزلية للرقم ٩ في العدد ٤٢٥٦٩١٢٥٤ هي :

أ) ٩٠ ألفا ب) ٩٠٠ ألف جـ) ٩ مليون د) ٩٠ مليون

---

٤) أي الأعداد التالية اكبر من العدد ٦٢٠٠٠٤١٥ :

أ) ٦٤٠٠٤١٥ ب) ٦١٠٠٠٤١٥ جـ) ٦٢٠٠٠٣٥١ د) ٦٠٠٠٠٠٤١٥

---

٥) العدد ٧٠٠ + ٩٠٠٠٠٠٠ يساوي :

أ) ٩٠٠٠٧٠٠ ب) ٩٧٠٠٠٠ جـ) ٩٧٠٠٠٠٠ د) ٩٠٠٠٠٠٠٧٠٠

---

٦) يدور العدد ٨٦٥٤١٩٧٦ لأقرب مليون كما يلي :

أ) ٩٠٠٠٠٠٠٠ ب) ٨٦٠٠٠٠٠٠ جـ) ٨٧٠٠٠٠٠٠ د) ٨٦٥٠٠٠٠٠

---

٧) العدد المناسب داخل المربع بعد إجراء العملية ٧٨٥٤٦٢٦ + ٥٦٢٣٦٧ = ٣ ☐ ٨٤١٦٩ هو :

أ) ٩ ب) ٨ جـ) ١ د) ٧

---

٨) ناتج العملية التالية

$$\begin{array}{r} ٦٥٨٤٧ \\ + \quad ٤٥٨٠٦ \\ \hline \square \end{array}$$

أ) ١٠١٠٦٤١٣ ب) ١١١٦٥٣ جـ) ١٠٠٦٥٣ د) ١١١٦٤٣

---

٩) ناتج العملية التالية

$$\begin{array}{r} ٨٢٨٥٤ \\ - \quad ٩٢٣٤ \\ \hline \square \end{array}$$

أ) ٧٣٦٢٠ ب) ٨٧٦٢٠ جـ) ٨٧٦٢٠ د) ٧٦٢٠

---

١٠) ناتج العملية التالية

$$\begin{array}{r} ١٠٠٠٠٠ \\ - \quad ٥٤٦٢١ \\ \hline \square \end{array}$$

أ) ٤٥٣٧٩ ب) ١٥٤٦٢١ جـ) ٥٤٦٢١ د) ٥٦٣٨٩

---

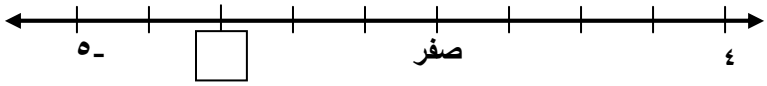
١١) تقدير ناتج الجمع للعملية التالية هو:

$$\begin{array}{r} ٦٨٩٥٤ \\ + \quad ٢٤٤٩٣ \\ \hline \end{array}$$

أ) ٧٠٠٠٠ ب) ٨٠٠٠٠ جـ) ٩٠٠٠٠ د) ١٠٠٠٠٠

---

١٢) العدد الذي داخل ☐ المرسوم على خط الأعداد المجاور هو :



أ) -٢ ب) -٣

جـ) -٤ د) ٣

---

١٣) العدد التالي للعدد -١ هو :

أ) -٢ ب) ١ جـ) صفر د) ٢

---

١٤) إذا كانت درجة الحرارة في احد الأيام ٤ درجات مئوية وانخفضت بمعدل ٥ درجات في اليوم التالي فكم تصبح درجة الحرارة؟

أ) ١ درجة مئوية ب) صفر درجة مئوية جـ)-١ درجة مئوية د) -٢ درجة مئوية

---

١٥) ناتج العملية التالية : ٤٥٢٣ × ١٠٠ =

أ) ٤٥٢٣ ب) ٤٥٢٣٠ جـ) ٤٥٢٣٠٠ د) ٤٥٢٣١٠٠

---

١٦) العدد الذي يجب وضعه داخل المربع حتى تصبح العبارة صحيحة هو:

$$\begin{array}{r} ٥٦٨٩ \\ \times \quad ٧ \\ \hline ٣٩\square٢٣ \end{array}$$

أ) ٩ ب) ٦ جـ) ٨ د) ٤

---

١٧) ناتج العملية التالية :

$$\begin{array}{r} ٥٤٢١ \\ \times \quad ٢٣ \\ \hline \end{array}$$

أ) ٢٧١٠٥ ب) ١٦٢٦٣ جـ) ١٠٨٤٢ د) ١٢٤٦٨٣

---

١٨) خارج قسمة العدد ٦٤٩٢ على ٣ هو

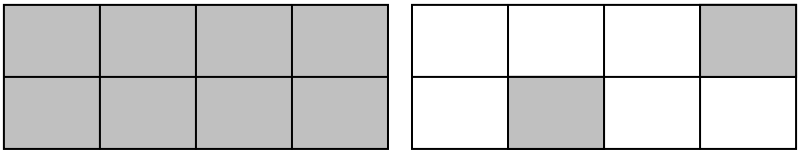
أ) ٢١٦٤ ب) ٣١٨٤ جـ) ٢٣٨٧ د) ٣١٦٤

١٩) باقي قسمة العدد ٦٥٤٢ على ١٢ هو :

أ) ٤ ب) ٢ جـ) ٨ د) ٥٤٥

---

٢٠) يمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور :



أ) $١\frac{١}{٢}$ ب) $١\frac{١}{٣}$ جـ) $١\frac{١}{٤}$ د) $١\frac{١}{٣}$

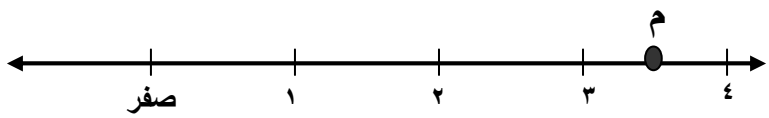
---

٢١) يكتب العدد الكسري ستة صحيح و خمسة أسباع كما يلي :

أ) $٦\frac{٧}{٥}$ ب) $٥\frac{٧}{٦}$ جـ) $٥\frac{٦}{٧}$ د) $٦\frac{٥}{٧}$

---

٢٢) العدد الكسري الذي يمثل النقطة **م** على خط الأعداد المجاور هو :



أ) $١\frac{١}{٢}$ ب) $١\frac{١}{٣}$ جـ) $٣\frac{١}{٢}$ د) $٤\frac{١}{٢}$

---

٢٣) يكتب العدد الكسري $٤\frac{٢}{٣}$ على صورة كسر عادي كما يلي :

أ) $\frac{١١}{٣}$ ب) $\frac{٨}{١٢}$ جـ) $\frac{١٤}{٣}$ د) $\frac{٢}{١٤}$

---

٢٤) يكتب الكسر العادي $\frac{١٦}{٥}$ على صورة عدد كسري كما يلي :

أ) $٥\frac{١}{٣}$ ب) $٣\frac{١}{٥}$ جـ) $٣\frac{١}{١٦}$ د) $٥\frac{٣}{١٦}$

---

٢٥) الكسر المكافئ للكسر $\frac{٣}{٨}$ هو :

أ) $\frac{٦}{١١}$ ب) $\frac{١}{٦}$ جـ) $\frac{١}{٢}$ د) $\frac{٦}{١٦}$

---

٢٦) الكسر $\frac{١٨}{٣٦}$ بأبسط صورة هو:

أ) $\frac{٨}{٦}$ ب) $\frac{٩}{١٨}$ جـ) $\frac{١}{٢}$ د) $\frac{١}{٣٦}$

٢٧) ناتج الجمع التالي $\frac{٣}{٤} + \frac{٤}{١٢} =$

أ) $\frac{٧}{١٦}$ ب) $\frac{١٣}{١٢}$ جـ) $\frac{٧}{١٢}$ د) $\frac{١٣}{١٦}$

---

٢٨) ناتج العملية $\frac{٥}{٦} \times \frac{١}{٧} =$

أ) $\frac{٥}{١٣}$ ب) $\frac{٣٥}{٦}$ جـ) $\frac{٦}{٤٢}$ د) $\frac{٥}{٤٢}$

---

٢٩) ناتج العملية $\frac{٨}{٩} \div \frac{٣}{٢} =$

أ) $\frac{٢٤}{١٨}$ ب) $\frac{٤}{٣}$ جـ) $\frac{١٦}{٢٧}$ د) $\frac{١٨}{٢٤}$

---

٣٠) يكتب الكسر العشري ٥,٠٧ بالكلمات :

أ) خمسة صحيح وسبعة من عشرة ب) خمسة صحيح وسبعة من مئة
جـ) سبعة صحيح وخمسة من عشرة د) سبعة صحيح وخمسة من مئة

---

٣١) يكتب الكسر العشري ستة صحيح وثلاث وعشرون من مئة بالأرقام كما يلي :

أ) ٦,٣٢ ب) ٢٣,٦ جـ) ٦,٠٢٣ د) ٦,٢٣

---

٣٢) يكتب الكسر العادي $١٢\frac{٣}{١٠٠}$ على صورة كسر عشريكما يلي :

أ) ١٢,٣ ب) ١٢,٠٣ جـ) ٣٠٠,١٢ د) ٠,١٢٣

---

٣٣) يكتب الكسر العادي $\frac{٤}{٢٥}$ على صورة كسر عشري كما يلي:

أ) ٤,٢٥ ب) ٢٥,٤ جـ) ٠,٤ د) ٠,١٦

---

٣٤) القيمة المنزلية للرقم ٦ في العدد التالي ٥٨,٤٦ هو :

أ) ٦ من مئة ب) ٦ من عشرة جـ) ٦ صحيح د) ٦ عشرات

---

٣٥) يدور العدد ٤٥,٦٤ لأقرب عدد صحيح كما يلي :

أ) ٤٠ ب) ٤٥ جـ) ٤٦ د) ٥٠

---

٣٦) الكسر العشري الذي يكافئ الكسر $\frac{١٢٣}{١٠٠}$ هو:

أ) ٠,١٢٣ ب) ١,٢٣ جـ) ١٢,٣ د) ١٢٣,٠٠

٣٧) العدد التالي في النمط ٨ ، ١٢ ، ١٦ ، -------

أ) ١٧ ب) ١٨ جـ) ٢٠ د) ٢٢

---

٣٨) العدد داخل المربع في النمط ٨,٣ ، ٨,٦ ، ٨,٩ ، ☐ ، ٩,٥ ، ----- هو

أ) ٨,٢ ب) ٨,١٢ جـ) ٩,٢ د) ٩,٣

---

٣٩) الشكل الرباعي الذي فيه ضلعين متوازيين والآخران غير متوازيين يسمى:

أ) مربع ب) مستطيل جـ) متوازي الأضلاع د) شبه المنحرف

---

٤٠) زاوية قائمة + زاوية قائمة يساوي

أ) حادة ب) قائمة جـ) منفرجة د) مستقيمة

ضع الرمز المناسب **>** ، **<** ، **=** ***في*** ☐

٤١) $١\frac{٣}{٨}$ ☐ $١\frac{٣}{٤}$

٤٢) ٦,٠٨ ☐ ٦,٨٠

٤٣) ٩,٧٠ ☐ ٩,٧

٤٤) زاوية قائمة + زاوية قائمة ☐ زاوية مستقيمة

ضع العدد المناسب في ☐

٤٥) ١٥ دسم = ☐ سم

٤٦) ٧٥٠٠ م = ☐ كم

٤٧) ١٦ لتر = ☐ مل

٤٨) ٣ أشهر = ☐ يوم

٤٩) ١٨٠ دقيقة = ☐ ساعة

٥٠) ١٦ كغ = ☐ غم

انتهت الأسئلة

وكالة الغوث الدولية

دائرة التربية والتعليم / مركز التطوير التربوي

لجنة الرياضيات المركزية

اختبار تحصيلي بهدف التشخيص في الرياضيات
للصف الرابع الأساسي

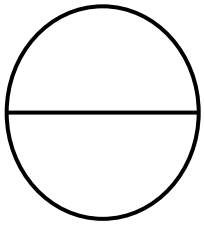
العام الدراسي : ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م

اسم الطالب : .....

المدرسة : .....

الشعبة : ( )

العلامة



وكالة الغوث الدولية
دائرة التربية والتعليم

مركز
التطوير التربوي

الرابع الأساسي ( ) اسم الطالب :.....

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

١ يكتب العدد (ألفان و ثلاث مائة و ستة وخمسون) على الصورة التالية:

أ) ٢٣٦٥ ب) ٢٣٥٦ جـ) ٣٢٥٦ د) ٦٥٣٢

٢ يكتب العدد ٨٦٤٠٢ بالكلمات :

أ) ٨٦ ألف و٢٠٤ ب) ٨٦ ألف و ٢٤٠ جـ) ٨٦ ألف و٤٠٢ د) ٨٦ ألف و٤٢٠

٣ القيمة المنزلية للرقم (٤) في العدد ٨٩٤٦٢ تساوي:

أ) ٤ ب) ٤٠ جـ) ٤٠٠ د) ٤٠٠٠

٤ ترتب الأعداد ١٠٩٩، ٩٩٩ ، ١٠٠٨ ، ١٠٠٠ تصاعديا بالشكل التالي:

أ) ١٠٠٠ ، ١٠٠٨ ، ١٠٩٩ ، ٩٩٩ ب) ١٠٩٩ ، ١٠٠٨ ، ١٠٠٠ ، ٩٩٩

جـ) ١٠٠٠ ، ١٠٩٩ ، ٩٩٩ ، ١٠٠٨ د) ٩٩٩ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٨ ، ١٠٩٩

٥ أصغر الأعداد التالية ٤٢١٧ ، ١٤٢٧ ، ٢٤١٧ ، ٧٤٢١ هو:

أ) ٤٢١٧ ب) ١٤٢٧ جـ) ٢٤١٧ د) ٧٤٢١

٦ ترتب الأعداد ١١١١٩ ، ٢٠٠٠٣ ، ٣١١١١ ،٢٠٠٠٧ تنازليا بالشكل التالي:

أ) ٣١١١١ ، ٢٠٠٠٣ ، ٢٠٠٠٧ ، ١١١١٩ ب) ١١١١٩ ، ٢٠٠٠٣ ، ٢٠٠٠٧ ، ٣١١١١

جـ) ٣١١١١ ، ٢٠٠٠٧ ، ٢٠٠٠٣ ، ١١١١٩ د) ١١١١٩ ، ٢٠٠٠٧ ، ٢٠٠٠٣ ، ٣١١١١

٧ يكتب العدد الكسري $٨\frac{٥}{٧}$ بالكلمات :

أ) ٥ و سبعة أثمان ب) ٨ و سبعة أخماس جـ) ٨ و خمسة أسباع د) ٥ و ثمانية أسباع

٨ على شجرة ٩ عصافير ، طار منها ٤ عصافير. فإن العملية التي تمثل ما بقي على الشجرة من العصافير هي :

أ) ٩ ÷ ٤ ب) ٩×٤ جـ) ٩ - ٤ د) ٩ + ٤

٩ **ناتج**

$$\begin{array}{r} ٥\ ٠\ ٣\ ٢\ ٧ \\ +\ \ ٤\ ٨\ ٢\ ٦ \\ \hline \end{array}$$

هو :

أ) ٨٥٨٩ ب) ٧٨٥٨٩ جـ) ١٣٤٨٤ د) ٧٨٥٨٠٩

١٠ **العدد المناسب الذي يجب وضعه في ☐ ليصبح الناتج صحيحاً هو:**

$$\begin{array}{r} ٩\ ٨\ ٧\ ٤ \\ +\ ٧\ ٦\ ٩\ ٨ \\ \hline ٦\ \square\ ٧\ ٣\ ١ \end{array}$$

أ) ٣ ب) ٤ جـ) ٥ د) ٦

١١ **ناتج هو :**

$$\begin{array}{r} ١\ ٢\ ٥\ ٦\ ٨ \\ -\ \ ٠\ ٢\ ٢\ ٣\ ٦ \\ \hline \end{array}$$

أ) ١٤٣٣٠١ ب) ٢٢٢٠١ جـ) ١٤٩٧٤١ د) ٢٣٣٠١

١٢ **العدد المناسب الذي يجب وضعه في ☐ ليصبح الناتج صحيحاً هو:**

$$\begin{array}{r} ٢\ ٧\ ٠\ ٨\ ٩ \\ -\ ١\ ٨\ ٥\ ٣\ ٧ \\ \hline ١\ ٩\ \square\ ٤\ ٢ \end{array}$$

أ) صفر ب) ٤ جـ) ٥ د) ٦

١٣ **تدوير العدد (٨٠٦٤) لأقرب ألفاً هو :**

أ) ٨٠٠٠ ب) ٨٠٦٠ جـ) ٨٠٧٠ د) ٨١٠٠

١٤ **تقدير ناتج عملية الطرح التالية لأقرب مائة هو :**

$$\begin{array}{r} ٧\ ٨\ ٨ \\ -\ \ ١\ ٢\ ٥ \\ \hline \end{array}$$

أ) ٣٠٠ ب) ٣٥٠ جـ) ٣٧٠ د) ٤٠٠

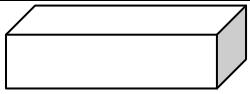
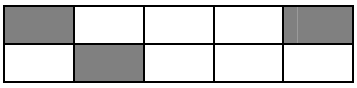
١٥ **العدد الأقرب إلى (١٠٠٠) هو :**

أ) ٨٩٧ ب) ١١٠٠ جـ) ١٠٠٤ د) ١٠٥٣

١٦ **تمثل العملية الحسابية ٣ + ٣ + ٣ + ٣ + ٣ + ٣ بـ :**

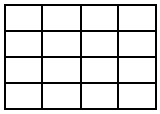
أ) ٣ + ٦ ب) ٣ × ٦ جـ) ٦ ÷ ٣ د) ٦ - ٣

١٧	**حاصل ضرب** ٨ × ٠ **يساوي :** أ) صفر ب) ١ جـ) ٨ د) ٨٠
١٨	**حاصل ضرب** ٨ × ٦ **يساوي :** أ) ٤٨ ب) ٦٨ جـ) ٨٤ د) ٨٦
١٩	**خارج قسمة** ٥٦ ÷ ٨ **يساوي :** أ) ٥ ب) ٦ جـ) ٧ د) ٨
٢٠	**عند تاجر (٢٠) لتر من الزيت عبأها في (٤) زجاجات بالتساوي ، لإيجاد كمية الزيت نجري العملية التالية** أ) ٢٠ × ٤ ب) ٢٠ ÷ ٤ جـ) ٢٠ - ٤ د) ٢٠ + ٤
٢١	**إذا علمت أن** ☐ ÷ ٤ = ٨ ، **العملية الصحيحة للحصول على العدد داخل المربع هي :** أ) ٤ × ٨ ب) ٨ ÷ ٤ جـ) ٨ - ٤ د) ٨ + ٤
٢٢	**في الكسر** $\frac{٣}{٤}$ **يسمى العدد (٣) بـ :** أ) الكسر ب) البسط جـ) المقام د) الأعلى
٢٣	قيمة $\frac{٢}{١١} + \frac{٣}{١١}$ يساوي : أ) $\frac{٥}{٢٢}$ ب) $\frac{٣}{١١}$ جـ) $\frac{٥}{١١}$ د) $\frac{٦}{١١}$
٢٤	**مع أماني ٨ قطع من الجبن أكلت** $\frac{١}{٢}$ **ما معها ، فإن عدد القطع التي أكلتها يساوي:** أ) ٢ ب) ٤ جـ) ٦ د) ٨
٢٥	قيمة $\frac{٥}{٨} - \frac{٣}{٨}$ يساوي : أ) $\frac{٢}{٤}$ ب) $\frac{٢}{٨}$ جـ) ٢ د) $\frac{٨}{٨}$
٢٦	**الشكل التالي** ▭ **هو :** أ) مثلث ب) مربع جـ) مستطيل د) دائرة

٢٧	**معتمدا النمط ١ ، ٤ ، ٧ ، ☐ ، ١٣ ، ١٦ العدد في ☐ هو:**
	أ) ٩ ب) ١٠ جـ) ١١ د) ١٢
٢٨	**معتمدا النمط ٤٢ ، ٣٥ ، ٢٨ ، ☐ ، ١٤ العدد في ☐ هو :**
	أ) ٢٥ ب) ٢١ جـ) ١٩ د) ١٦
٢٩	**عدد الرؤوس في الشكل المجاور يساوي :** 
	أ) ٦ ب) ٨ جـ) ١٠ د) ١٢
٣٠	**يمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور :** 
	أ) $\frac{٣}{٥}$ ب) $\frac{٥}{٣}$ جـ) ٥ د) $\frac{٣}{٨}$

السؤال الثاني : أكمل الفراغ فيمايلي :

١) **يكتب الكسر سبعة أتساع** .....

٢) **عدد الوحدات المربعة ☐ في الشكل**  **يساوي** .....

٣) **٦ × ٤ = ٣ ×** .....

٤) **٢٤ ÷ ٣ = ٢ ×** .....

٥) **٣ أسابيع =** ..... **يوم**

السؤال الثالث : ضع إشارة (> أو < أو =) في ☐ لتكون العبارات التالية صحيحة :

١) ٩٩٩٩٩٩ ☐ ١٠٠٠٠٠٠

٢) $\frac{١}{٣}$ ☐ $\frac{٢}{٣}$

٣) ٥٠٠٠ + ٦٠٠٠٠ ☐ ٦٥٠٠٠٠

٤) $\frac{٣}{٤}$ دينار ☐ ٨٥ قرشاً

٥) ٣٥ − ١٦ ☐ ١١ + ٩

انتهت الأسئلة