

مدرسة راهبات الناصرة شفاعمرو

امتحان رياضيات للصف الرابع

الفصل الاول الجمعه 12/12/2008

موضوع الامتحان : قابلية القسمة, الاعداد الاولية والاعداد القابلة للتحليل

الاسم : _____

مدة الامتحان 55 دقيقة

اجب عن جميع الاسئلة من 1-12

السؤال الاخير هو سؤال بونوس (اختياري)

اتمنى لكم النجاح وكل عام وانتم بخير

مع امتكم



السؤال الاول : (3 علامات)

اكتب 3 اعداد اكبر من 500 تقسم على 2

السؤال الثاني: (3 علامات)

احط الاعداد التي تقسم على 3

312 , 503 , 600 , 4251 , 209 , 506

السؤال الثالث : (3 علامات)

اكتب 3 اعداد تقسم على 5 ولا تقسم على 10

السؤال الرابع : (5 علامات)

اكمل حسب التعليمات اذا تعذر ذلك ضع *

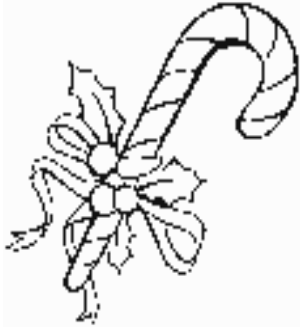
(أ) _____ 73 يقسم على 2 .

(ب) 2 _____ 6 يقسم على 3.

(ت) 1 _____ 5 يقسم على 10.

(ث) _____ 82 يقسم على 9.

(ج) 2 _____ 7 يقسم على 6 ولا يقسم على 9.



السؤال الخامس : (3 علامات)

اكتب بجانب كل جملة صحيح او خطأ

(أ) كل عدد يقسم على 3 يقسم على 9

(ب) كل عدد يقسم على 6 يقسم على 2

(ت) كل عدد يقسم على 3 يقسم على 6

السؤال السادس: (علامة واحدة)

اكتب عددا اكبر من 100 يقسم على 4

السؤال السابع : (3 علامات)

في الاسئلة التالية احط بدائرة حرف الاجابة الصحيحة :

❖ مع سحر 354 خرزة قسمتها على 10 اكياس بالتساوي. باقي الخرزات وضعتها في علبة .
كم خرزة وضعت في العلبة ؟

1 (أ) 4 (ب) 6 (ج) د) لم تضع خرزات في العلبة.

❖ اشر الى العدد الذي عندما نقسمه على 5 نحصل على باق 1 ؟

802 (أ) 804 (ب) 806 (ج) 808 (د)

❖ ما هو الباقي الذي نحصل عليه اذا قسمنا عددا رقم منزلة احاده 5 على 2 ؟

0 (أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د)

السؤال الثامن : (علامتان)

كان مع المعلمة 32 قلم تلوين. اشترت المعلمة المزيد من اقلام التلوين فاصبح بإمكانها

ان تقسم الاقلام بالتساوي على 5 مجموعات. كم قلم تلوين اشترت المعلمة ؟
اكتب امكانيتين مختلفتين.

الامكانية الاولى : اشترت المعلمة _____ اقلام تلوين.

الامكانية الثانية : اشترت المعلمة _____ اقلام تلوين.



السؤال التاسع : (6 علامات)

جد العوامل الاولية للاعداد التالية :

90 = _____

88 = _____

20 = _____

90 = _____

88 = _____

20 = _____

السؤال العاشر : (4 علامات)

ما هي عوامل العدد 24 ؟

_____ اظهر طريقة حلك



السؤال الحادي عشر : (6 علامات)

اكمل الرقم في المنزلة الناقصة حتى تحصل على عدد اولي من منزلتين.
اذا لا يمكن ذلك ضع *

3 _____ (ج)

1 _____ (ب)

2 _____ (أ)

_____ 7 (و)

_____ 5 (هـ)

_____ 4 (د)

السؤال الثاني عشر: (علامة)

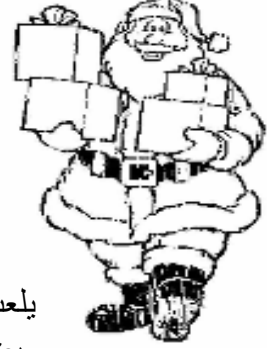
نكتب العدد 12 كحاصل ضرب عوامله الاولية هكذا :

(أ) 2×6

(ب) 4×3

(ج) $2 \times 2 \times 3$

(د) $1 \times 1 \times 12$



سؤال يونوس: (4 علامات)

يلعب اب مع ابنه وابنته: يقول الاب عددا طبيعيا,
يضرب الابن العدد الذي قاله ابوه في 2 وتضرب البنت العدد الذي
قاله ابوها في 10.
يقول كل واحد بدوره العدد الذي حصل عليه بصوت عال.

(1) خلال اللعبة قيل العدد 45. من كان بإمكانه ان يقول العدد 45 ؟

(أ) الاب فقط (ب) الابن فقط (ج) البنت فقط (د) كل واحد من الثلاثة.

(2) خلال اللعبة قيل العدد 50. من كان بإمكانه ان يقول العدد 50 ؟

(أ) الاب فقط (ب) الابن فقط (ج) البنت فقط (د) كل واحد من الثلاثة.

(3) قال الابن العدد 60 ما هو العدد الذي قالته الاخت ؟ _____

اشرح طريقة حلك _____

بالنجاح يا احلى صف رابع
وكل عام وانتم بخير