

امتحان رياضيات للصف الرابع للفترة الدراسية الثانية  
للعام الدراسي 2011 / 2012 م

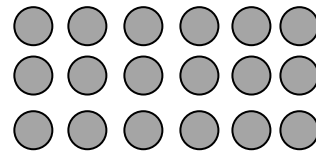
10

السؤال الأول : أ ) أكمل كلا من عبارات الجمع والضرب التالية :

2

$$\square = \square + \square + \square$$

$$\square = \square \times \square$$



4

$$\square = 9 \times 7$$

$$\square = 0 \times 5$$

ب ) أكمل ما يأتي :

اكتب عائلات الحقائق للأعداد التالية 8 , 7 , 56

أراد عبدا لعزیز توزیع 10 أقلام على خمسة من أصدقائه بالتساوي , ثمن القلم دينارين , فكم قلم يأخذ كل منهم ؟

هل هناك معلومات أكثر من الحاجة ؟ -----

ما هي ؟ -----

3

قلم

يأخذ كل منهم

1

ج ) أوجد ناتج كل ما يأتي :

$$= 50 - 80$$

$$= 500 - 800$$

10

السؤال الثاني : أ ) استخدم حقائق الضرب الأساسية لتساعدك على إيجاد ناتج كل مما يأتي :

1

$$6 \times 4 = \text{عشرة} \quad \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 60 \times 4$$

2

ب) أوجد المدة اللازمة للسفر من الكويت إلى القاهرة , علما أن موعد انطلاق الطائرة من الكويت الساعة 6:15 ب . ظ . وموعد وصول الطائرة إلى القاهرة الساعة 9:30 ب . ظ

3

ج-1) اكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط  $136\underline{7}01$   $\boxed{\phantom{00}}$

❖ قرب العدد 753 لأقرب مائة  $\boxed{\phantom{00}}$

❖ اكتب رمز العدد  $20000000 + 5000 + 300 + 4$   $\boxed{\phantom{00}}$

ج-2) كم لونا يمكن أن تحصل عليه من خلال استخدام أحدا الألوان الأساسية مع أحد الألوان الثانوية ؟

الألوان الأساسية : الأحمر (ح) , الأزرق ( ز ) , الأصفر (ص)

الألوان الثانوية : الأخضر (خ) , البنفسجي (ب) , البرتقالي ( ق )

نظم لائحة :

4

❖ كم عدد الثنائيات التي حصلت عليها ؟  $\boxed{\phantom{00}}$

السؤال الثالث : أ-1) من خلال التمثيل البياني بالنقاط المجمعة أجب على الأسئلة التالية :

3

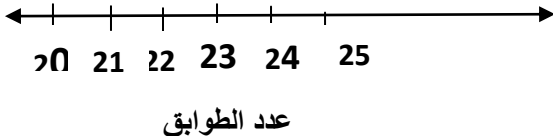
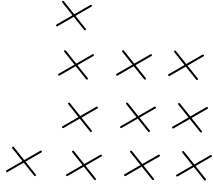
كل × تمثل بناية واحدة

عدد الطوابق في 11 بناية

ما العدد الأكثر تكرارا من الطوابق ؟

كم عدد البنائات التي بها 22 طابق ؟

كم عدد البنائات التي بها أقل عدد من الطوابق ؟



عدد الطوابق

3

2-أ) استخدم البيانات لأوزان مجموعة من الأشخاص بالكيلوجرام للإجابة عن الأسئلة التالية :

55 , 55 , 55 , 45 , 30 , 30 , 20

اوجد المنوال ؟-----

اوجد الوسيط ؟-----

اوجد المدى ؟-----

2

ب-1) اوجد ناتج كل مما يأتي :

$$= 50 \times 51$$

$$= 20 \times 44$$

2

ب-2) اوجد ناتج :

6 5

8 2 ×

10

3

3 6 0 4

4 7 6 +

السؤال الرابع : أ-1) اوجد ناتج ما يلي :

أ-2) عدد المشاركين في مهرجان كرة السلة 2001 مشترك , منهم 1483 من الأقطار العربية من خارج الكويت , فكم عدد المشاركين من الكويت ؟

2

2

ب-1) أوجد ناتج ضرب 125 , 6

ب-2) إذا كان ثمن كرة القدم 7 دنانير , و ثمن الطائرة الورقية 6 دنانير , أراد إبراهيم شراء 6 كرات و 5 طائرات .



6 دنانير



7 دنانير

ما المبلغ الذي عليه دفعه ثمننا لكل نوع على حدة ؟

ما المبلغ الذي يجب دفعه ثمننا لكل ؟

3

السؤال الخامس : أ) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة لكل مما يأتي

3

ب	أ	1. عوامل العدد 6 هي : 1 , 2 , 3 , 6
ب	أ	2. $140 = 7 \times 5 \times 4$
ب	أ	3. إذا كان $15 = 7 + ن$ , فإن $7 = ن$

7

ب) لكل سؤال فيما يلي أربع اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

$$= 3 \div 27 \quad (4)$$

- أ) 6      ب) 7      ج) 8      د) 9

(5) ناتج ضرب 28 , 4 هو

- أ) 112      ب) 92      ج) 82      د) 32

(6) العدد الذي يقل عن العدد 1000 ب 243 هو

- أ) 1243      ب) 867      ج) 859      د) 757

$$= 50 \times 154 \quad (7)$$

- أ) 75      ب) 550      ج) 750      د) 7700

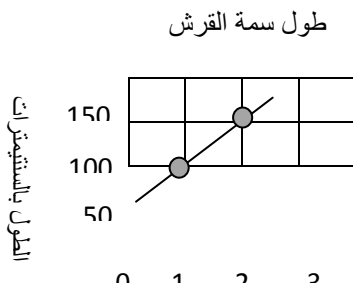
(8) رمز العدد بدلالة الاسم اللفظي ( سبعة ملايين و 70 ) هو .

- أ) 770000007      ب) 7000070      ج) 700070      د) 70007

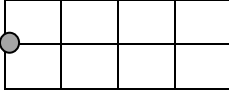
(9) النصف ساعة تساوي :

- أ) 60 دقيقة      ب) 30 دقيقة      ج) 20 دقيقة      د) 15 دقيقة

(10) ما طول سمكة القرش البالغة من العمر سنتان ؟



- أ) 150      ب) 100      ج) 50      د) 0



25

50

100

150

عدد الصفحات : 5

الزمن :

الدرجة : 50 درجة

وزارة التربية

التوجيه الفني للرياضيات

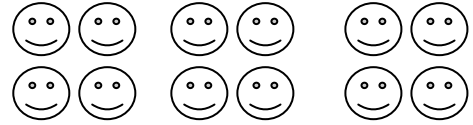
اختبار رياضيات للصف الرابع للفترة الدراسية الثانية  
للعام الدراسي 2011 / 2012 م

10

السؤال الأول : أ-1) أكتب العبارة الممثلة التالية :

3

$$\boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}$$



$$\boxed{\phantom{00}} = 5 \times 11$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 7 \times 4$$

أوجد ناتج ما يأتي :

3

ب-1) أكمل عائلات الحقائق التالية :

$$5 = 8 \div \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 5 \times 8$$

$$6 = \boxed{\phantom{00}} \div 42$$

$$42 = 6 \times \boxed{\phantom{00}}$$

3

ب-2) اكتب في ما إذا كان كل من الأعداد الآتية أوليا أو غير أولي :

----- : 25

-----: 17

اكتب في ما إذا كان كل من الأعداد الآتية فردي أو زوجي :

-----: 20

-----:19

أكمل النمط التالي:

----- , ----- , 14 , 12 , 10

1

ج) أكمل النمط :

$$= 200 + 600$$

$$= 2000 + 6000$$

10

السؤال الثاني : أ ) استخدم حقائق الضرب الأساسية لتساعدك على إيجاد ناتج كل ما يأتي :

1

$$\boxed{\phantom{000}} = 2 \times 8 \text{ عشرات}$$

$$\boxed{\phantom{000}} = 2 \times 3 \text{ مئات}$$

2

ب) أكتب رمز العلاقة المناسب ( < أو > أو = ) لتحصل على عبارة صحيحة لكل ما يأتي :

15 دقيقة  نصف ساعة      9 أيام  أسبوع كامل

سنة كاملة  12 شهرا      ساعتان  95 دقيقة

3

ج-1) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

2333 566 , 230 556 , 233 96 , 233 565

,  ,  ,

أكمل الجدول الآتي :

العدد	وحدات	عشرات
600		

ج-2) يريد عبد العزيز أن يلون سيارة رسمها باستخدام لونين من الألوان التي معه ( أحمر , أصفر , أخضر ) , فكم عدد الثنائيات المختلفة التي يمكن أن يلون بها السيارة ؟

4

الرموز : الأحمر (ح) , الأصفر (ص) , الأخضر (خ)

نظم لائحة :

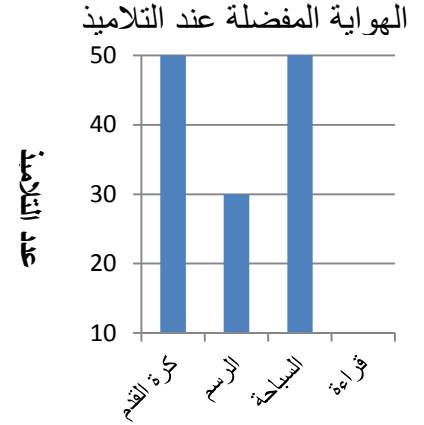
عدد الثنائيات المختلفة التي حصلت عليها :

10

3

السؤال الثالث : أ-1) من خلال التمثيل البياني بالأعمدة أجب على الأسئلة التالية :

- 1- أي الهوايات يفضلها أكثر عدد من التلاميذ؟-----
- 2- كم عدد التلاميذ الذين يفضلون هواية القراءة؟-----
- 3- ما هي الهواية التي يفضلها 30 تلميذ ؟-----



3

أ-2) اكتب القاعدة , ثم أكمل الجدول التالي :

9	8	7	6	ن	العدد الداخل
	4	3	2		العدد الخارج

أوجد المنوال والوسيط لمجموعة الأعداد التالية : 6 , 5 , 5 , 5 , 4 , 4 , 3 , 3 , 3 , 3 , 2

المنوال = .....

الوسيط = .....

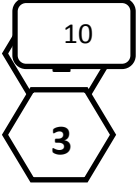
2

ب-1) اوجد ناتج كل ما يأتي :  $40 \times 16 =$

$$= 80 \times 88$$



ب-2) يدرس أحمد 75 دقيقة كل يوم , كم دقيقة يدرس فيها أحمد خلال 15 يوم ؟



السؤال الرابع : أ-1)

❖ أوجد مجموع العددين : 854 , 522

❖ أوجد الفرق بين العددين 973 , 725

أ-2) مع حصة 7008 ديناراً , اشترت سيارة بمبلغ وقدره 4780 دينار , كم تبقى مع حصة ؟



ب-1) أوجد ناتج ضرب 87 , 7



ب-2) مع نهاية كل أسبوع يحصل أحمد على 3 دنانير مكافأة من عمته على ري الحديقة في منزلها ,

هل يمكنه ذلك من شراء طائرة لاسلكية واحدة بعد أسبوعين , علماً بأن سعر الطائرة اللاسلكية 5 دنانير ؟ فسر ذلك

السؤال الخامس : أ) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة لكل مما يأتي: 10

3

ب	أ	(1) العدد 1 عدد أوليا .
ب	أ	(2) $180 = 600 \times 3$
ب	أ	(2) المدى هو الفرق بين العدد الأكبر والعدد الأصغر

7

ب) لكل سؤال فيما يلي أربع اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ظلل الإجابة الصحيحة لكل ما يأتي :

(4)  $10 \div 80 =$

أ) 800      ب) 90      ج) 70      د) 8

(5)  $3 \times 136 =$

أ) 408      ب) 398      ج) 198      د) 169

(6) العدد الذي يزيد عن العدد 1000 ب 243 هو

أ) 1243      ب) 859      ج) 867      د) 757

(7)  $12 \times 14 =$

أ) 186      ب) 168      ج) 82      د) 28

(8) إذا قربنا العدد 312 لأقرب عشرة يصبح :

أ) 300      ب) 310      ج) 320      د) 400

(9) اذهب إلى المدرسة الساعة :

أ)      ب)      ج)      د)

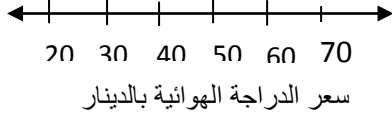
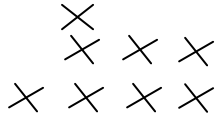
10 ق . ظ

7 ق . ظ

10 ب . ظ

7 ب . ظ

أسعار الدرجات الهوائية



10 ( كل × تمثل دراجة واحدة فأند الدرجات التي سعرها 30 ديناراً هو :

4 ( د )

3 ( ج )

2 ( ب )

1 ( أ )