تم رفع الملف

عبر

موقع الكتاب 24

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل

موقع الكتاب 24

alktab24.online

دولة ليبيا

موقع الكتاب 24

المدرسة	.....	المادة	الرياضيات
الصف	الثامن	العام الدراسي	م
الزمن	ساعة ونصف	الدرجة	(..... / 40)
اسم الطالب	.....		

اختبار الرياضيات - الصف الثامن

الفصل الدراسي - العام الدراسي م

تم إعداد الاختبار من موقع الكتاب 24

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة (10 درجات - درجة لكل فقرة)

اقرأ كل عبارة جيداً، ثم ضع العلامة المناسبة في المربع.

١. إذا كان $x + 5 = 11$ فإن $x = 6$.

٢. العملية العكسية للضرب هي الطرح.

٣. النسبة 9 : 6 في أبسط صورة هي 3 : 2.

٤. يمكن مقارنة كميتين في النسبة مباشرة إذا كانتا بوحدتين مختلفتين دون توحيد الوحدات.

٥. 25% تساوي الكسر 1/4.

٦. 100% تمثل الكمية كلها.

٧. الربح = ثمن البيع – ثمن الشراء.

٨. إذا كان ثمن الشراء 25 ديناراً وثمن البيع 30 ديناراً، فإن نسبة الربح 20%.

٩. مقياس الرسم 100000 : 1 يعني أن كل 1 cm على الرسم يقابل 1 km في الواقع.

١٠. عند تقسيم كمية بنسبة 3 : 2 يكون مجموع أجزاء النسبة 6.

موقع الكتاب 24

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل (10 درجات - درجة لكل فقرة)

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة.

١. حل المعادلة $x + 7 = 12$ هو:

أ. 5 ب. 19 ج. 7

٢. إذا كان $3x = 21$ فإن قيمة x هي:

أ. 6 ب. 7 ج. 18

٣. أبسط صورة للنسبة 25 : 15 هي:

أ. 3 : 5 ب. 5 : 3 ج. 5 : 15

٤. النسبة بين 20 cm و5 cm في أبسط صورة هي:

أ. 1 : 4 ب. 4 : 1 ج. 1 : 15

٥. الكسر 3/5 على صورة نسبة مئوية يساوي:

أ. 30% ب. 60% ج. 80%

٦. قيمة 25% من 80 هي:

أ. 20 ب. 25 ج. 55

٧. اشترى تاجر سلعة بـ20 ديناراً وباعها بـ18 ديناراً. مقدار الخسارة هو:

أ. 2 ديناران ب. 18 ديناراً ج. 38 ديناراً

٨. ثمن شراء سلعة 25 ديناراً وثمن بيعها 30 ديناراً. نسبة الربح هي:

أ. 5% ب. 20% ج. 25%

٩. على خريطة مقياسها 50000 : 1، إذا كانت المسافة 4 cm، فالمسافة الحقيقية هي:

أ. 2 km ب. 20 km ج. 200 km

١٠. إذا كان ثمن 4 kg من مادة ما 8 دنانير، فثمن 7 kg بالسعر نفسه هو:

أ. 12 ديناراً ب. 14 ديناراً ج. 16 ديناراً

موقع الكتاب 24

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية بالقيمة أو المصطلح المناسب (10 درجات - درجتان لكل فقرة)

اكتب الإجابة في المكان المخصص.

١. العدد الذي إذا أضيف إلى 8 كان الناتج 15 هو _____.

٢. النسبة المئوية 35% في أبسط صورة ككسر عادي هي _____.

٣. أبسط صورة للنسبة 24 : 18 هي _____.

٤. الكسر 2/5 يساوي _____ بالمئة.

٥. إذا كان ثمن 4 كتب 13.200 ديناراً، فإن ثمن 12 كتاباً هو _____ ديناراً.

السؤال الرابع: أجب عن المسائل التالية موضحاً خطوات الحل (10 درجات)

أ. حل المعادلة: $3x + 2 = 17$ (3 درجات)

ب. قُسّم مبلغ 120 ديناراً بين شخصين بنسبة 3 : 2. أوجد نصيب كل منهما. (درجتان)

ج. ثمن 4 كتب من النوع نفسه 13.200 ديناراً. احسب ثمن 12 كتاباً. (3 درجات)

موقع الكتاب 24

السؤال الرابع: تابع المسائل (درجتان)

د. يبين الشكل مقياس رسم خريطة. إذا كان مقياس الرسم 100000 : 1، وكانت المسافة على الخريطة 3 cm، فأوجد المسافة الحقيقية بالكيلومترات. (درجتان)

المسافة على الخريطة



.....

.....

راجع خطواتك، وتأكد من كتابة الوحدات والإشارات بوضوح.

موقع الكتاب24

نموذج الإجابة وتوزيع الدرجات

اختبار الرياضيات - الصف الثامن | المجموع الكلي: 40 درجة

السؤال الأول: صح أو خطأ (10 درجات، درجة لكل فقرة)

١. صح؛ ٢. خطأ؛ ٣. صح؛ ٤. خطأ؛ ٥. صح؛ ٦. صح؛ ٧. صح؛ ٨. صح؛ ٩. صح؛ ١٠. خطأ.

توزيع الدرجة: درجة واحدة لكل علامة صحيحة.

السؤال الثاني: الاختيار من متعدد (10 درجات، درجة لكل فقرة)

١. أ؛ ٢. ب؛ ٣. ب؛ ٤. أ؛ ٥. ب؛ ٦. أ؛ ٧. أ؛ ٨. ب؛ ٩. أ؛ ١٠. ب.

توزيع الدرجة: درجة واحدة لكل اختيار صحيح.

السؤال الثالث: أكمل (10 درجات، درجتان لكل فقرة)

١. 7؛ ٢. 7/20؛ ٣. 4 : 3؛ ٤. 40%؛ ٥. 39.600 دينار.

توزيع الدرجة: درجتان لكل إجابة صحيحة.

السؤال الرابع: المسائل وخطوات الحل (10 درجات)

أ. (3 درجات) $3x + 2 = 17$؛ نطرح 2 من الطرفين: $3x = 15$؛ نقسم على 3: $x = 5$. (درجة لطرح 2، ودرجة للقسمة على 3، ودرجة للإجابة).

ب. (درجتان) مجموع أجزاء النسبة $3 + 2 = 5$؛ قيمة الجزء $120 \div 5 = 24$؛ النصيبان $2 \times 24 = 48$ ديناراً و$3 \times 24 = 72$ ديناراً. (درجة لتحديد قيمة الجزء، ودرجة للنصيبين).

ج. (3 درجات) ثمن الكتاب الواحد $13.200 \div 4 = 3.300$؛ ثمن 12 كتاباً $12 \times 3.300 = 39.600$ دينار. (درجة لإيجاد ثمن الواحد، ودرجة للتناسب/الضرب، ودرجة للإجابة بوحدتها).

د. (درجتان) المسافة الحقيقية $3 \times 100000 = 300000$ cm، وبما أن $100000 \text{ cm} = 1 \text{ km}$، فالمسافة 3 km. (درجة للتحويل من مقياس الرسم، ودرجة للإجابة بالكم).

السؤال	الدرجة	التوزيع
الأول	10	10 فقرات × درجة واحدة
الثاني	10	10 فقرات × درجة واحدة
الثالث	10	5 فقرات × درجتين
الرابع	10	$3 + 2 + 3 + 2$ درجات
المجموع	**40**	**أربعون درجة**

موقع الكتاب 24