

أرشيف تيمز (TIMSS) - رياضيات الصف الثامن

بنك أسئلة الدورات الدولية الرسمية السابقة
(مجموعة موسعة)

رياضيات

اسم الطالب:
المدرسة:
الشعبة:

المجال: الأعداد والنسب |
المهارة: تطبيق

السؤال 1 (اختيار من متعدد)
TIMSS الرسمية

سعر حقيبة مدرسية 40 ديناراً. تم إعلان تخفيض بنسبة 15% على
سعر الحقيبة. كم أصبح سعر الحقيبة بعد التخفيض؟

(ب) 25 ديناراً

(أ) 6 دنانير

(د) 36 ديناراً

(ج) 34 ديناراً

السؤال 2 (إجابة مقالية) TIMSS
المجال: الهندسة والقياس | المهارة:
الرسمية استدلال

غرفة على شكل متوازي مستطيلات طولها 5 m، وعرضها 4 m،
وارتفاعها 3 m. احسب بالخطوات المساحة الكلية لطلاء الجدران
الأربعة فقط (دون السقف والأرضية).

إجابة الطالب والخطوات الحسابية:

أرشيف تيمز (TIMSS) - رياضيات الصف الثامن

بنك أسئلة الدورات الدولية الرسمية السابقة (مجموعة موسعة)

رياضيات

اسم الطالب: المدرسة: الشعبة:

المجال: الأعداد والنسب | المهارة: تطبيق

السؤال 1 (اختيار من متعدد) TIMSS الرسمية

سعر حقيبة مدرسية 40 ديناراً. تم إعلان تخفيض بنسبة 15% على سعر الحقيبة. كم أصبح سعر الحقيبة بعد التخفيض؟

(أ) 6 دنانير

(ب) 25 ديناراً

(ج) 34 ديناراً

(د) 36 ديناراً

المجال: الهندسة والقياس | المهارة: استدلال

السؤال 2 (إجابة مقالية) TIMSS الرسمية

غرفة على شكل متوازي مستطيلات طولها 5 m، وعرضها 4 m، وارتفاعها 3 m. احسب بالخطوات المساحة الكلية لطلاء الجدران الأربعة فقط (دون السقف والأرضية).

إجابة الطالب والخطوات الحسابية:

المجال: الجبر والمعادلات | المهارة: معرفة

السؤال 3 (اختيار من متعدد) TIMSS الرسمية

ما هو حل المعادلة التالية: $5y - 7 = 3y + 9$ ؟

(أ) $y = 1$

(ب) $y = 4$

(ج) $y = 8$

(د) $y = 16$

المجال: تحليل البيانات | المهارة: استدلال وتفكير ناقد

السؤال 4 (إجابة مقالية) TIMSS الرسمية

الوسط الحسابي لأعمار 5 معلمين هو 32 سنة. إذا انضم إليهم معلم جديد عمره 44 سنة، فكم يصبح الوسط الحسابي الجديد لأعمار المعلمين الستة؟ وضح طريقة التفكير والحل.

إجابة الطالب والخطوات الحسابية:

المجال: الهندسة والزوايا | المهارة: تطبيق

السؤال 5 (اختيار من متعدد) TIMSS الرسمية

في خماسي منتظم، ما هو قياس كل زاوية من زواياه الداخلية؟

(أ) 90°

(ب) 108°

(ج) 120°

(د) 135°

ما هو حاصل ضرب الكسرين التاليين في أبسط صورة: $(2/3) \times (9/10)$ ؟

(ب) $18/30$

(أ) $3/5$

(د) $5/3$

(ج) $11/13$

النمط التالي يتكون من مجموعات من النقاط: الشكل 1 يحتوي 3 نقاط، الشكل 2 يحتوي 7 نقاط، الشكل 3 يحتوي 11 نقطة. اكتب العبارة الجبرية للحد النوني (n)، واستنتج عدد النقاط في الشكل رقم 12.

إجابة الطالب والخطوات الحسابية:

عندلقاء حجر نرد منتظم ذي 6 أوجه مرقومة من 1 إلى 6، ما هو احتمال ظهور عدد أولي؟

(ب) $2/6$ (أو $1/3$)

(أ) $1/6$

(د) $4/6$ (أو $2/3$)

(ج) $3/6$ (أو $1/2$)

مثلث رؤوسه هي النقاط: A(1, 2)، و B(4, 2)، و C(1, 6). إذا تمت إزالة المثلث بمقدار 3 وحدات لليمين و 2 وحدة للأسفل، فما هي الإحداثيات الجديدة للرأس C؟ وضح إجابتك.

إجابة الطالب والخطوات الحسابية:

أي من القيم التالية تعبر عن العدد 0.00045 بالصيغة العلمية؟

(ب) 4.5×10^{-3}

(أ) 4.5×10^{-4}

(د) 0.45×10^{-3}

(ج) 45×10^{-5}