

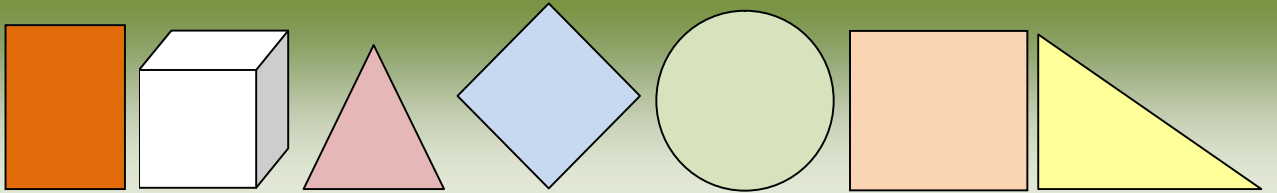



مذكرة النجاح الصف السابع


الفصل الدراسي الأول


٢٠٢٠/٢٠١٩


رياضيات مناهج الكويت



 q8math

 q8.math

 q8_math

 q8math

 خدمة الوتساب اسلكة اشتراك
50457890

اكتب الاسم اللفظي والاسم المطول والاسم اللفظي الموجز للعدد ٦٠٥ ٠٣٠ ٠٩٠

..... الاسم اللفظي

..... الاسم اللفظي الموجز

..... الاسم المطول

اكتب للعدد ٥ تريليون و ٣ الاف و ٥ صحيح

..... الشكل النظامي

..... الاسم المطول



q8math



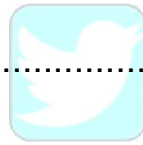
q8math

في العدد ٥٦٠٠٥٦٠٥٦ اكتب

..... الاسم اللفظي الموجز



q8.math



q8_math

..... الاسم المطول



اكتب للعدد سبعة وثلاثون صحيح و خمسة عشر جزء من ألف

50457890

..... الاسم النظامي

..... الاسم اللفظي الموجز

..... الاسم المطول

رياضيات مناهج الكويت

العدد ٥١,٢٩٨٤ مقرباً لأقرب جزء من مئة يساوي

.....

القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٥٤,٦٧٩ هي

.....

العدد ٦٣٥٧٤٠٢ مقرباً للمنزلة التي تحته خط هي

.....

مقرباً لأقرب جزء من عشرة

≈ ٨١,٢٩٥



q8math



q8.math



q8_math



q8math



رسالة النص، اسألنا، اقرأ
50457890



رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :
٠,٥٣ ، ٠,٩٣٤ ، ٠,٥٣٨

٨,٢٥ ، ٨,٢٣٥ ، ٨,٥٢٣ ، ٨,٥٠٢٣

١٥ مئات ، ٧ تريليونات ، ١٠ ملايين



q8math



رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :
١٠ مليون ، ٤٠٠ ألف ، مليار



q8.math



q8_math

تسعة ، ٩٠١ ، ٩ مئات



٠,٤٥ ، ٠,٤٥٣ ، ٠,٤٥٧ ، 50457890

رياضيات مناهج الكويت

٦,٤٩ ، ٦,٤٣٩ ، ٦,٩٤٣ ، ٦,٩٠٤٣



q8math



q8.math



q8_math



q8math



رسالة الوصف، اطلب كلفة افتراض
50457890



أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل :

$$= ١,٦٧٢ + ١٠,٥ \quad (١)$$

$$= ٤,٢٧ + ٣١,٨ \quad (٢)$$



q8math



q8math

$$= ٧,٩ + ١٣ + ١٢,٩ \quad (٣)$$



q8.math



q8_math



50457890

$$= ٤٧,٥٨ + ٢٥,٧١٦ \quad (٤)$$

رياضيات مناهج الكويت

أطلقت وكالة فضائية دولية قمرين صناعيين للاتصالات وزن القمر الأول ٢,٩٧ طن ووزن القمر الثاني ٣,١٠٩ طن . فما مجموع وزن القمرين معاً ؟

q8math

q8.math

q8_math

q8math

50457890



أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل :

$$(1) \quad = 4,88 - 87,1$$

$$(2) \quad = 26,98 - 37$$



q8math



q8math

$$(3) \quad = 5 - 12,76$$



q8.math



q8_math



50457890

$$(4) \quad = 0,492 - 7,5$$

رياضيات مناهج الكويت

رجل وزنه ٨٥,٧ كيلوجرام ، أراد أن يقلص وزنه بإتباع نظام غذائي معين فنقص وزنه بمقدار ٣,٤٧٠ كيلوجرام خلال الشهر الأول ، فكم أصبح وزنه ؟



مع أحمد ٣٨ ديناراً صرف منها ٢٧,٩٥ ديناراً . احسب ما تبقى معه ؟

متوسط سرعة كوكب الزهرة تساوي ٣٥ كم/ث بينما متوسط سرعة كوكب زحل ٩,٧ كم/ث . احسب الفرق بين متوسط السرعتين .



q8math



q8math



q8.math



q8_math

مع ليلى ٥٠ دينار تريد شراء حقيبة بمبلغ ٣٤,٩٩ دينار وهداء بمبلغ ١٧,٤٥ دينار . هل ما
معى ليلى يكفي لشراء ماتريد ؟ 50457890



رياضيات مناهج الكويت

تبلغ مدة دوران كوكب الأرض حول الشمس ٣٦٥,٢٥٦ يوماً بينما تبلغ مدة دوران كوكب
الزهرة ٢٢٤,٧٠١ يوماً. ما لفرق بين مدة دوران الأرض و كوكب الزهرة ؟

q8math

q8.math

q8_math

q8math

50457890



باستخدام خصائص الجمع أوجد ناتج ما يلي :

$$= 10 + 7 + 20$$

أوجد ناتج ما يلي (مستخدماً طريقة حفظ التوازن) :

$$3,4 + 19,6 \quad (1)$$



q8math



q8math



q8.math



q8_math

$$3,7 - 54,5 \quad (2)$$



50457890

رياضيات مناهج الكويت

q8math

q8.math

q8_math

q8math

50457890



حل المعادلات التالية (موضحاً خطوات الحل) :

$$(1) \text{ ك} + 5,7 = 13,8$$

$$(2) \text{ س} - 16,75 = 20$$



q8math



q8math

$$(3) \text{ س} + 3,4 = 21$$



q8.math



q8_math



50457890

$$(4) \text{ د} - 68,2 = 25,1$$

رياضيات مناهج الكويت

$$(5) \text{ ص} - 14,35 = 20,5$$

اشترى أحد أصحاب المحلات بدلة ب ٤٦,٢٥ دينار ثم باعها بسعر ٦٦,٧٥ دينار . فما مقدار ربحه ؟ (عبر بمعادلة جبرية ثم حلها)

q8math

q8.math

q8_math

q8math

50457890



في البنود التالية ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة :

١	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٣,٠٠٧٨ هو ٠,٧٠٠	(أ) (ب)
٢	القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٠,٠٩٨ هو ٠,٠٩	(أ) (ب)
٣	العدد ٢ تريليون و ٣ مليار و ٦١٥ بالشكل النظامي هو ٢٠٠٣٠٠٠٠٦١٥	(أ) (ب)
٤	١٤٨٠٥٧٠ < عشرون مليون وأربعمائة وثمانون ألفاً وخمسمائة وسبعون	(أ) (ب)
٥	خمسة كمطروح منه أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه ب ٤ - ن ٥	(أ) (ب)
٦	"ع تنقص بمقدار ٣" يعبر عنه ب ٤ - ٣	(أ) (ب)
٧	العدد ٨١,٢٩ مقرباً لأقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً ٨١,٣	(أ) (ب)
٨	٠,٨٧٦ تساوي تقريباً ١ لأقرب عدد صحيح	(أ) (ب)

في البنود التالية لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

١	العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ و ١,٣٧ فيما يلي هو	(أ) ١,٠٣٦ (ب) ١,٣٧٢ (ج) ١,٤٢ (د) ١,٣٩٥
٢	القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٢٣,٠٤٥ هي	(أ) ٤٠ (ب) ٤٠ (ج) ٠,٠٤٠ (د) ٠,٠٠٤
٣	رمز العدد أربعمائة وثلاثون ألفاً وأربعمائة وسبعة هو :	(أ) ٤٠٣ ٤٠٧ (ب) ٤٣٠ ٠٤٧ (ج) ٤٣٠ ٤٠٧ (د) ٤٣٠ ٤٧٠

q8math

q8.math

q8_math

q8math

50457890



٤	العدد ٦,٧٣٥ مقرباً لأقرب جزء من مائة يساوي تقريباً	أ) ٦,٧٣	ب) ٦,٧	ج) ٦,٧٤	د) ٦,٧٣٦
٥	التعبير الجبري الذي يعبر عن " ضعف العدد مضاف إليه ٥ " هو	أ) ٥+٢س	ب) ٢(س+٥)	ج) ٥س+٢	د) ٥+س
٦	ما هو العدد الذي لا يمكن تقريبه إلى العدد ٧,٠٣	أ) ٧,٠٢	ب) ٧,٠٢٥	ج) ٧,٠٣٤	د) ٧,٠٣٠٩
٧	خمسة مطروح منه ٤ أمثال عدد ن يعبر عنه ب	أ) ٥-٤ن	ب) ٤ن-٥	ج) ٥ن-٤	د) ٤-٥ن



q8.math



q8_math



50457890

رياضيات مناهج الكويت

q8math

q8.math

q8_math

q8math

 صفحة التواصل، اسألنا، افتحنا
50457890


قدر ثم أوجد ناتج ما يلي :

التقدير

$$(1) = 0,6 \times 2,61$$

$$(2) = 6,3 \times 4,2$$



q8math



q8math

$$(3) = 3,5 \times 4,21$$



q8.math



q8_math

$$(4) = 0,02 \times 3,015$$



50457890

رياضيات مناهج الكويت

$$(5) = 5,3 \times 2,08$$

إذا كان سعر المتر الواحد من قطعة قماش ٢,١٥ دينار وقامت سيدة بشراء ٤,٥ متراً من هذا القماش ، كم دفعت السيدة لشراء القماش ؟

q8math

q8.math

q8_math

q8math

50457890



أوجد ناتج ما يلي ثم تحقق من صحة الحل :

$$= ٤ \div ٢٠,٨ \text{ (١)}$$

التحقق

$$= ٠,٧ \div ٢٢,٠٥ \text{ (٢)}$$



q8math



q8math



q8.math



q8_math



50457890

$$= ٣,٢ \div ٨,٦٤ \text{ (٣)}$$

رياضيات مناهج الكويت

$$= ٣,٢١ \div ٨,٦٦٧ \text{ (٤)}$$

q8math

q8.math

q8_math

q8math

50457890



أكمل ما يلي :

$$\dots\dots\dots = \sqrt{16} \quad \dots\dots\dots = \sqrt{25}$$

$$\dots\dots\dots \text{ بالصورة الاسية} = 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$\dots\dots\dots \text{ بالصورة الاسية} = 0,5 \times 0,5 \times 0,5$$

العددان الكليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{19}$ هما

أوجد ناتج ما يلي (باستخدام طريقة التحليل)

$$\sqrt{196}$$



q8math



q8math



q8.math



q8_math



50457890

باستخدام التحليل

أوجد ناتج $\sqrt{225}$

رياضيات مناهج الكويت

باستخدام التحليل

أوجد ناتج $\sqrt{441}$

q8math

q8.math

q8_math

q8math

50457890



أوجد ناتج ما يلي :

$$(1) = 9 \times 6 + 22$$

$$(2) = 4 \div 22 - 6 \times 5$$



q8math



q8math



q8.math



q8_math

$$(3) = 2 - 5 \times (7 \div 14) + 23$$



50457890

رياضيات مناهج الكويت

$$(4) = 36 + 7 \div 35$$

$$(5) = 9 \div 4 \times 26$$



$$= \sqrt{49} + 9 \div 36 \quad (6)$$



q8math



q8math



q8.math



q8_math



50457890

رياضيات مناهج الكويت

q8math

q8.math

q8_math

q8math

 صفحة التواصل، اطلب الكلفة افتراضاً
50457890


حل المعادلات التالية (موضحاً خطوات الحل) :

(١) $٥٦ = ٨ س$

(٢) $١٥ = \frac{ص}{٢}$



q8math



q8math



q8.math



q8_math

(٣) $٠,٢٤ = \frac{س}{٦}$



50457890

رياضيات مناهج الكويت

(٤) $٤,٩ = ٠,٧ س$

q8math

q8.math

q8_math

q8math

50457890



أوجد ناتج ما يلي عندما $s = 8$
 $s + s =$

$$= \frac{s}{24}$$

قيمة ($9, 8 - s$) عندما $s = 0$ هي :

٤,٨ (د) ٥,٨

(ج)

٤ (ب)

٩,٣ (أ)



q8math



q8math



q8.math



q8_math



50457890

رياضيات مناهج الكويت

q8math

q8.math

q8_math

q8math

50457890



في البنود التالية ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة :

١	العددان الكليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{19}$ هما ١٨ ، ٢٠	(أ) (ب)
٢	العدد ٩٨٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٩٨×١٠^٤	(أ) (ب)
٣	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٧$	(أ) (ب)
٤	$(٠,١)^٤ = ٠,٠٠٠١$	(أ) (ب)
٥	إذا كانت $\frac{س}{٥} = ٢٠$ فإن س = ٤	(أ) (ب)
٦	إذا كانت $\frac{س}{٥} = ٠,٢٥$ فإن س = ١٢٥	(أ) (ب)
٧	$٢٣٤,٧ = ١٠٠ \div ٢,٣٤٧$	(أ) (ب)

في البنود التالية لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

١	$٢,٠٧ \times ٠,٠١ = ٠,٢٠٧$	(أ) $٠,٢٠٧$ (ب) $٢,٠٧$ (ج) $٢٠,٧$ (د) $٠,٠٢٠٧$
٢	أفضل تقدير لنتاج القسمة $٩٦٥ \div ٧١٨$ هو	(أ) ٤٠ (ب) ٨٠٠ (ج) ٤٠٠ (د) ٢٠٠
٣	الصورة العلمية للعدد ٢٦ ٨٠٠ هي	(أ) $٢,٦٨ \times ١٠^٤$ (ب) $٢٦,٨ \times ١٠^٤$ (ج) ٢٦٨×١٠^٤ (د) $٢,٦٨ \times ١٠^٤$

q8math

q8.math

q8_math

q8math

50457890



٤	العدد ٥٢ مليون بالصورة العليمة هو : ١٠ × ٥,٢ (أ) ١٠ × ٥,٢ (ب) ١٠ × ٥,٢ (ج) ١٠ × ٥,٢ (د)
٥	$36 \div 9 + \overline{40} =$ ٤ (أ) ١١ (ب) ١٩ (ج) ١٨ (د)
٦	$14 + (9 - 2) \div 7 =$ ٩ (أ) ١٥ (ب) ٢١ (ج) ٥١ (د)
٧	إذا كانت ٥,٠ س = ٣,٥ فإن س = ٧,٠ (أ) ٧ (ج) ٧,٠ (ب) ٧,٠ (د)
٨	حل المعادلة $\frac{س}{٢} = ٠,٦$ هو ٣ (أ) ٠,١٢ (ب) ١,٢ (ج) ١٢ (د)

رياضيات مناهج الكويت

q8math

q8.math

q8_math

q8math

صفحة التواصل: اطلب الكفة انقره
50457890



رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

١٧⁻ ، ١٢ ، ٥⁻ ، ١٦⁻ ، صفر

رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

٧⁻ ، ٣ ، ٩⁻ ، ١٢⁻



q8math



q8math

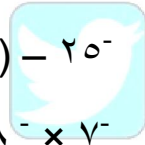
أوجد ناتج ما يلي :

$$= (٧⁻) + ١٢⁻$$

$$= ٧ + ١٤⁻$$



q8.math



q8_math

$$= (٩⁻) - ٢٥⁻$$

$$= ٩ - ١٦⁻$$

$$= ٨⁻ \times ٧⁻$$

$$= ٤⁻ \times ٥$$



50457890

$$= ٤⁻ \div ١٦$$

$$= ٣⁻ \div ٢٧⁻$$

$$= ٣ \times \text{صفر} (١٥)$$

$$= ٤ \times ٢ (٣⁻)$$

$$= ٣⁻ \div ٢ (٣)$$

رياضيات مناهج الكويت

متوسط درجة الحرارة على سطح الأرض هو ١٥[°] سيليزية ومتوسط درجة الحرارة على سطح كوكب المريخ هو ٥٠^{-°} سيليزية ، ما لفرق بين متوسطي درجة الحرارة ؟

q8math

q8.math

q8_math

q8math

50457890



حل المعادلات التالية (موضحاً خطوات الحل) :

$$(1) \quad 4s - 6 = 14$$

$$(2) \quad 3s + 5 = 17$$



q8math



q8math

$$(3) \quad 7 = 3 - \frac{s}{5}$$



q8.math



q8_math



50457890

$$(4) \quad 7s + 4 = 10$$

رياضيات مناهج الكويت

$$(5) \quad 8s + 7 = 49$$

q8math

q8.math

q8_math

q8math

خدمة العملاء، اسألنا، افتراضياً
50457890



(٦) ٥ ص - ٨ = ٢٣ -

حل المتباينة التالية (موضحاً خطوات الحل) :

(١) ٤ - < ٣ -



q8math



q8math



q8.math



q8_math

(٢) ٥ ≤ ٥ +



50457890

رياضيات مناهج الكويت

(٣) ٤ - ≤ ٥ +



(٤) ص - ٨ > ١٨

(٥) ع + ٥ ≥ ٢٠



q8math



q8math



q8.math



q8_math

(٦) ص - ٨ ≥ ١٥



50457890

رياضيات مناهج الكويت

(٧) م - ٥ ≥ ٢



في البنود التالية ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة :

أ	ب	الأعداد الصحيحة الواقعة بين ٢ ، -٢ هي ١ ، -١
أ	ب	$18 - 18 - = 18 -$
أ	ب	الأعداد -٥ ، -٤ ، -٢ ، ٣ مرتبة ترتيباً تصاعدياً
أ	ب	الأعداد -٤٣ ، -٢٣ ، ٢٢ مرتبة ترتيباً تنازلياً
أ	ب	$2 - = 5 \div 10 -$
أ	ب	إذا كانت ٢س $10 = 8 +$ فإن ١س $=$
أ	ب	حل المتباينة $2 > 5$ هو كل عدد صحيح أصغر من ٥ حيث س عدد صحيح
أ	ب	حل المتباينة $3 > 6$ هو كل عدد صحيح أصغر من ٩ حيث س عدد صحيح

في البنود التالية لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

50457890

أ	ب	ج	د	$8 - <$
أ	ب	ج	د	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٣ ، ١ هي
أ	ب	ج	د	الأعداد المرتبة تصاعدياً فيما يلي هي

q8math

q8.math

q8_math

q8math

خدمة العملاء: المملكة الأردنية
50457890



٤	$= (-9) + (-3)$	أ) $12 +$	ب) $6 +$	ج) $12 -$	د) $6 +$
٥	$= (7^+) + (10^-) + (3^+)$	أ) 4	ب) 11	ج) 19	د) 18
٦	$= (-16) + 3$	أ) $13 -$	ب) 13	ج) $19 -$	د) 19
٧	$= (9 +) - (-4)$	أ) $13 -$	ب) 13	ج) 5	د) $5 -$
٨	$= (-3) - (-6)$	أ) 3	ب) 9	ج) $3 -$	د) $9 -$
٩	إذا كانت $أ = 15$ ، $ب = -3$ فإن $أ ÷ ب =$	أ) $45 -$	ب) $5 -$	ج) 5	د) $3 -$
١٠	إذا كانت $س = -2$ ، $ص = -5$ فإن العدد السالب فيما يلي هو	أ) $س - ص$	ب) $س + ص$	ج) $س \times ص$	د) $س \div ص$
١١	المتباينة التي تعبر جبرياً عن (أقصى شدة للتيار الكهربائي ١٢ أمبير) هي :	أ) $س > 120$	ب) $س < 120$	ج) $س \leq 120$	د) $س \geq 120$

q8math

q8.math

q8_math

q8math

خدمة العملاء، المساعدة، استفسارات
50457890



مربع طول ضلعه ٣,٧ سم ، أوجد
المحيط =

المساحة =

مستطيل طوله ٤,٤ سم وعرضه ٣ سم ، أوجد
المحيط =

المساحة =



q8math



q8math



q8.math



q8_math

حديقة منزل مستطيلة الشكل مساحتها ٣٦ م^٢ وطولها ٩ أمتار فما عرضها ؟



50457890

رياضيات مناهج الكويت

q8math

q8.math

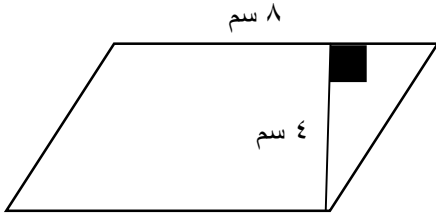
q8_math

q8math

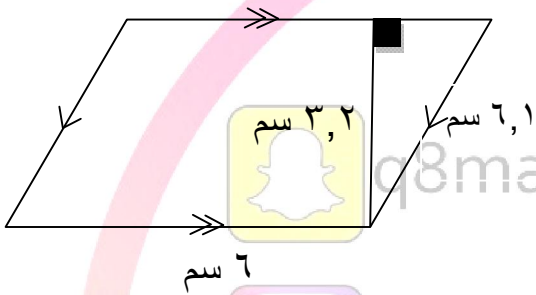
صفحة التواصل، اسألنا، افتقار
50457890



أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل :



الشكل المجاور متوازي أضلاع ، أوجد مساحته



q8.math

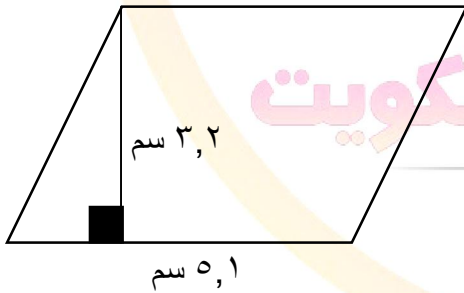


q8_math



50457890

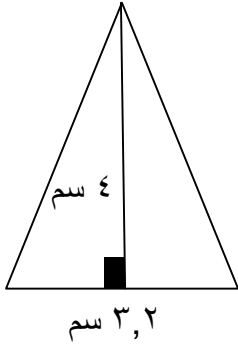
الشكل المجاور متوازي أضلاع ، أوجد مساحته



رياضيات مناهج الكويت



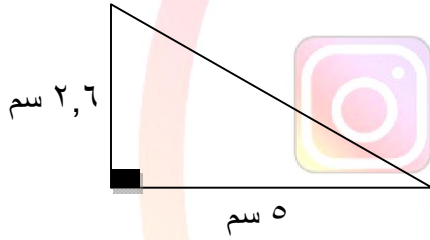
الشكل المجاور مثلث ، أوجد مساحته



q8math



الشكل المجاور مثلث قائم الزاوية ، أوجد مساحته



q8.math



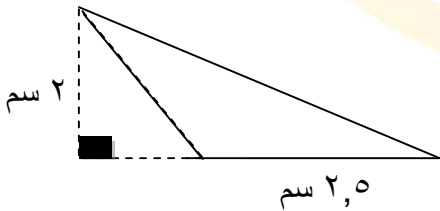
q8_math

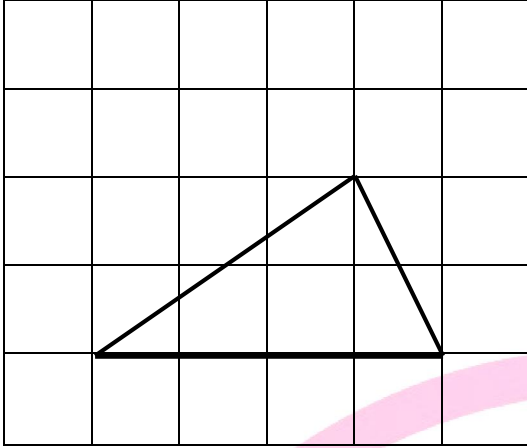


50457890

رياضيات مناهج الكويت

الشكل المجاور مثلث ، أوجد مساحته





في الشكل المقابل :

أوجد

..... = طول قاعدة المثلث

..... = ارتفاع المثلث

= مساحة المثلث



q8math



q8math

الواجهة الأمامية لمبنى تجاري على شكل مثلث قاعدته ٩ متر وارتفاعه ١٠ متر ، ما

مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة ؟



q8.math



q8_math



50457890

رياضيات مناهج الكويت

q8math

q8.math

q8_math

q8math

50457890



ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٣ سم ثم ارسم قطاعاً دائرياً قياس زاويته 105°



q8math



q8math



q8.math



q8_math

ارسم دائرة مركزها م ، وطول قطرها ٥ سم ، ثم ارسم قطاعاً دائرياً قياس زاويته 60°



50457890

رياضيات مناهج الكويت

q8math

q8.math

q8_math

q8math

50457890



دائرة نصف قطرها ١٤ م ، أوجد محيطها ومساحتها (اعتبر $\pi = \frac{22}{7}$)

دائرة قطرها ٢٠ م ، أوجد محيطها ومساحتها (اعتبر $\pi = 3,14$)

q8.math q8_math

50457890

رياضيات مناهج الكويت

أوجد محيط إطار سيارة إذا كان طول نصف قطرها ٣٠ سم

(اعتبر $\pi = 3,14$)

q8math

q8.math

q8_math

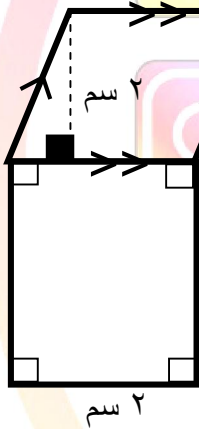
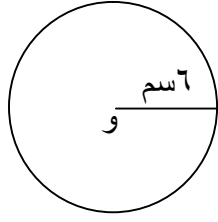
q8math

50457890



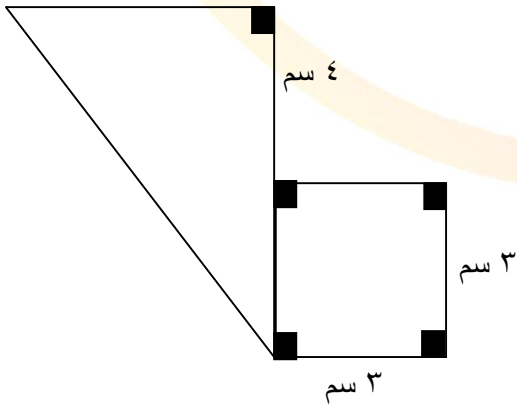
أوجد محيط ومساحة الدائرة المرسومة في الشكل المقابل حيث و مركز الدائرة

(مستخدماً $\pi = 3,14$)



٢ سم

٢ سم



٣ سم

٤ سم

٢ سم

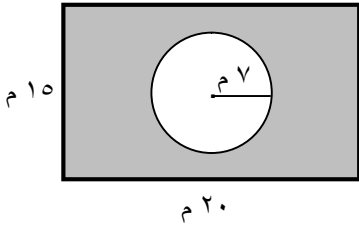
أوجد مساحة الشكل المجاور:

رياضيات مناهج الكويت

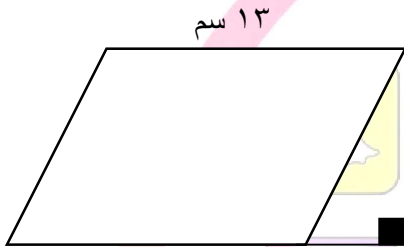
أوجد مساحة الشكل المجاور:



أوجد مساحة المنطقة المظللة (مستخدماً $\pi = \frac{22}{7}$)

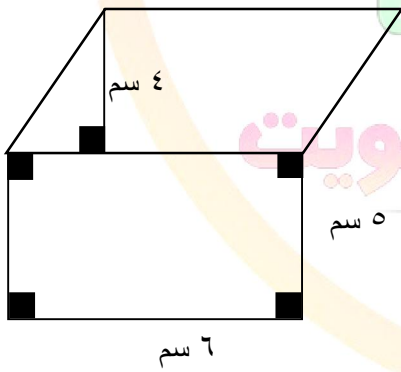


أوجد مساحة الشكل المجاور



50457890

أوجد مساحة الشكل المجاور



رياضيات مناهج الكويت

q8math

q8.math

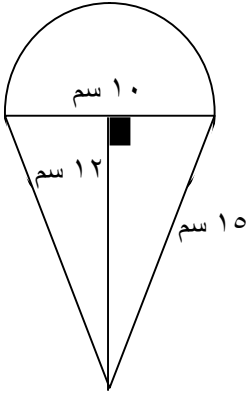
q8_math

q8math

خدمة العملاء، استشارة، افتراض
50457890



أوجد مساحة الشكل المجاور (مستخدماً $\pi = 3,14$):



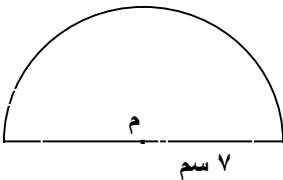
أوجد مساحة الشكل المجاور (مستخدماً $\pi = 3,14$):



50457890

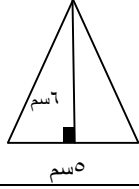
رياضيات مناهج الكويت

لدى سعاد نافذة على شكل نصف دائرة طول نصف قطرها 7 سم . و أرادت سعاد تزيين محيط النافذة بشريط من الدانتيل . فكم تحتاج طول الشريط (اعتبر $\pi = \frac{22}{7}$)



في البنود التالية ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة :

١	$432,6 \text{ سم} = 43,26 \text{ مم}$	(أ) (ب)
٢	مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي 30 سم^2	(أ) (ب)



في البنود التالية لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

١	$0,0052 \text{ كجم} =$	(أ) $5,2 \text{ جم}$ (ب) $0,52 \text{ جم}$ (ج) 52 جم (د) $0,052 \text{ جم}$
٢	$21 \text{ كجم} =$	(أ) $2,1 \text{ طن}$ (ب) $0,21 \text{ طن}$ (ج) $0,21 \text{ طن}$ (د) $0,0021 \text{ طن}$
٣	$432 \text{ دسم} = \dots \text{ م}$	(أ) $4,32$ (ب) $430,2$ (ج) 4320 (د) 43200
٤	$75 \text{ سم} =$	(أ) 75 مم (ب) 750 مم (ج) $7,5 \text{ مم}$ (د) $0,75 \text{ مم}$
٥	$432,6 \text{ سم} =$	(أ) $43,26 \text{ مم}$ (ب) $4,326 \text{ مم}$ (ج) $0,4326 \text{ مم}$ (د) 4326 مم

q8math


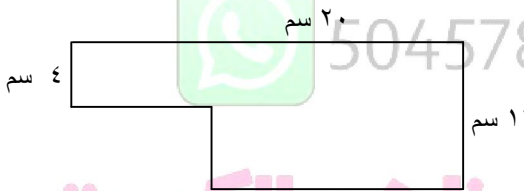
q8.math

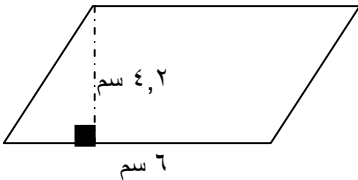

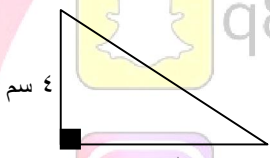
q8_math

q8math

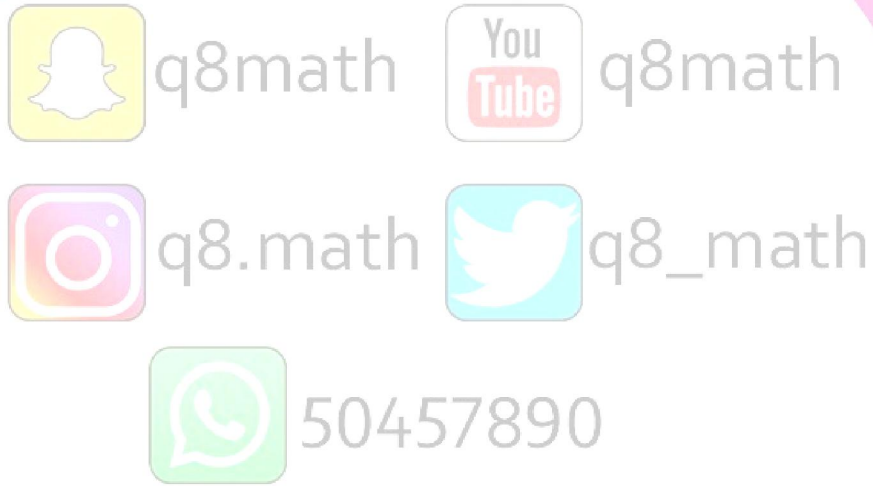
50457890



٦	١٤,١ كم = دسم <input type="radio"/> أ ١٤٠٠ <input type="radio"/> ب ١٤٠٠٠ <input type="radio"/> ج ١٤٠٠٠٠ <input type="radio"/> د ١٤
٧	٦٢ دسم > <input type="radio"/> أ ٣٥٠ سم <input type="radio"/> ب ٦٢٠ سم <input type="radio"/> ج ٠,٦٢ كم <input type="radio"/> د ١ كم
٨	محيط شكل ذو سبعة أضلاع متطابقة طول ضلع كل منها ١٠ سم يساوي: <input type="radio"/> أ ١٧ سم <input type="radio"/> ب ١,٧ سم <input type="radio"/> ج ٧٠ سم <input type="radio"/> د ٧٠٠ سم
٩	إذا كان محيط الشكل المجاور = ٢٨ سم فإن س =  <input type="radio"/> أ ٢ سم <input type="radio"/> ب ٤ سم <input type="radio"/> ج ٦ سم <input type="radio"/> د ٢٤ سم
١٠	في الشكل المقابل المحيط يساوي  <input type="radio"/> أ ٥٥ سم <input type="radio"/> ب ٦٤ سم <input type="radio"/> ج ٣٢ سم <input type="radio"/> د ٤٠ سم
١١	طول ضلع مربع مساحته س يساوي <input type="radio"/> أ ٢ س <input type="radio"/> ب ٤ س <input type="radio"/> ج $\sqrt{س}$ <input type="radio"/> د س ^٢

	<p>مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل تساوي</p> <p>١٢</p> <p>أ) ٤,٨ سم^٢ ب) ١٠,٢ سم^٢ ج) ٢٥,٢ سم^٢ د) ٢٥٢ سم^٢</p>
	<p>مساحة المثلث المقابل يساوي</p> <p>١٣</p> <p>أ) ٣٠ سم^٢ ب) ٦٠ سم^٢ ج) ١٧ سم^٢ د) ١,٢ سم^٢</p>
	<p>في الشكل المقابل مساحة المنطقة المثلثة تساوي</p> <p>١٤</p> <p>أ) ٣٢ سم^٢ ب) ١٠ سم^٢ ج) ١٦ سم^٢ د) ١٢ سم^٢</p>
<p>إذا كانت مساحة منطقة مثلثة ٢٠ م^٢ فإن مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في نفس القاعدة والإرتفاع تساوي</p> <p>١٥</p> <p>أ) ٤٠ م^٢ ب) ٢٠ م^٢ ج) ١٠ م^٢ د) ٨٠ م^٢</p>	
<p>محيط دائرة طول قطرها ١ سم يساوي</p> <p>١٦</p> <p>أ) π ب) π^2 ج) π^4 د) $\pi \frac{1}{2}$</p>	

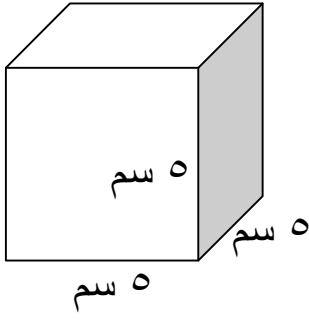
١٧	محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٢ سم يساوي	<input type="radio"/> أ π <input type="radio"/> ب 2π <input checked="" type="radio"/> ج 4π <input type="radio"/> د 4
١٨	محيط دائرة طول نصف قطرها ١٠ سم يساوي (اعتبر $\pi = 3,14$)	<input type="radio"/> أ $3,14$ سم <input type="radio"/> ب $31,4$ سم <input checked="" type="radio"/> ج $62,8$ سم <input type="radio"/> د $0,314$ سم



رياضيات مناهج الكويت



أوجد مساحة السطح والحجم للمكعب في الشكل المجاور



q8math



q8math

مكعب طول ضلعه ٢,٣ م ، أوجد مساحة السطح وحجمه .



q8.math



q8_math



50457890

رياضيات مناهج الكويت



q8math



q8.math



q8_math



q8math



50457890



شبه مكعب طول أبعاده ٣ سم ، ٣ سم ، ٨ سم . أوجد حجمه ومساحة السطح .



q8math



q8math



q8.math

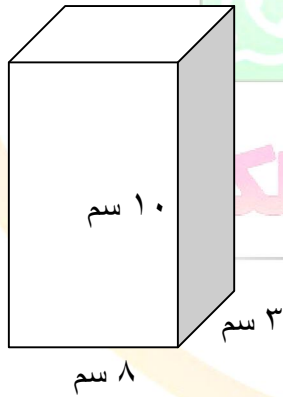


q8_math

تريد فرح تغطية صندوقها المبين في الشكل المجاور بورق معدني مذهب . كم تحتاج من الورق لتغطية هذا الصندوق ؟



50457890



رياضيات مناهج الكويت

q8math

q8.math

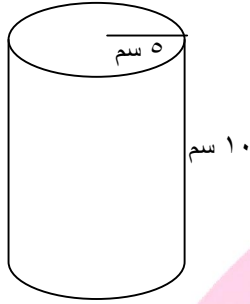
q8_math

q8math

خدمة العملاء، اسألنا، افتراق
50457890



في الشكل المجاور أوجد مساحة سطح الاسطوانة (اعتبر $\pi = 3,14$)



q8math



q8math

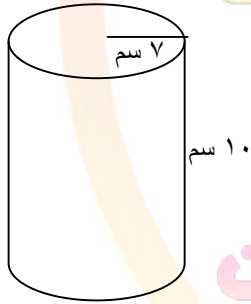
أوجد مساحة سطح الاسطوانة الموضحة بالشكل (اعتبر $\pi = 3,14$)



q8.math



q8_math



50457890

رياضيات مناهج الكويت

اسطوانة ارتفاعها 5 دسم وطول قطر قاعدتها 14 دسم . أوجد مساحة سطحها

(اعتبر $\pi = 3,14$)

q8math

q8.math

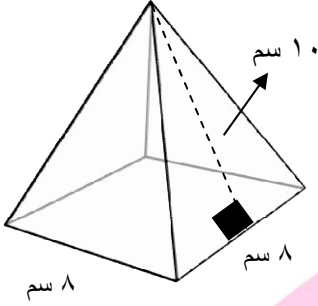
q8_math

q8math

50457890



أوجد مساحة سطح الهرم ، في الشكل المجاور



q8math



q8math

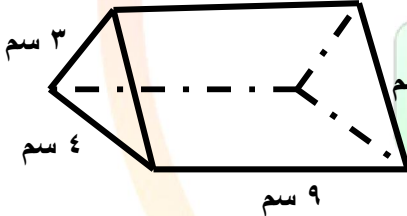


q8.math



q8_math

في الشكل المجاور منشور ثلاثي . أوجد مساحة سطحه :

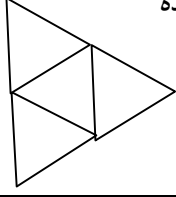
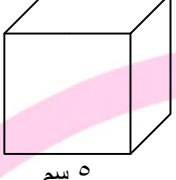


50457890

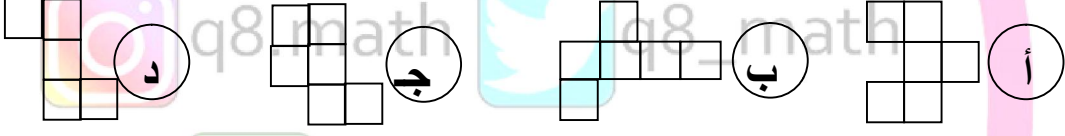
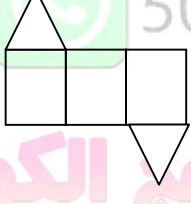
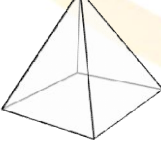
رياضيات مناهج الكويت

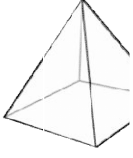




في البنود التالية ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة :

<p>(أ) (ب)</p>	<p>الشبكة المقابلة تمثل شبكة هرم رباعي القاعدة</p> 	١
<p>(أ) (ب)</p>	<p>من الشكل المقابل حجم المكعب = ١٢٥ سم^٣</p>  <p>٥ سم</p>	٢

في البنود التالية لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

<p>(أ) (ب) (ج) (د)</p>	<p>الشبكة التي يمكن أن تكون مكعب فيما يلي هي :</p> 	١
<p>(أ) (ب) (ج) (د)</p>	<p>المجسم المكون من الشبكة المقابلة هو</p>  <p>هرم ثلاثي (أ) منشور ثلاثي (ب) هرم رباعي (ج) مخروط (د)</p>	٢
<p>(أ) (ب) (ج) (د)</p>	<p>عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المقابل تساوي</p> 	٣

٤	عدد أوجه الشكل المقابل يساوي		<input type="radio"/> أ ٥ <input type="radio"/> ب ٦ <input type="radio"/> ج ٩ <input type="radio"/> د ١٠
٥	المجسم الذي لا <u>يصنف</u> انه متعدد السطوح هو :		<input type="radio"/> أ المكعب <input type="radio"/> ب شبه المكعب <input type="radio"/> ج الهرم <input type="radio"/> د الكرة
٦	عدد أحرف المجسم المقابل هو		<input type="radio"/> أ ٩ <input type="radio"/> ب ٦ <input type="radio"/> ج ٣ <input type="radio"/> د ٥
٧	مساحة سطح الاسطوانة التي طول نصف قطر قاعدتها ١ سم وارتفاعها ١٠ سم تساوي		<input type="radio"/> أ ٦٢٨ سم ^٢ <input type="radio"/> ب ٦,٢٨ سم ^٢ <input type="radio"/> ج ٦٩,٨ سم ^٢ <input type="radio"/> د ٦٩,٠٨ سم ^٢
٨	مساحة سطح الاسطوانة في الشكل المقابل يساوي		<input type="radio"/> أ ١٧ سم <input type="radio"/> ب ١,٧ سم <input type="radio"/> ج ٧٠ سم <input type="radio"/> د ٧٠٠ سم
٩	مكعب مساحة سطحه ٢٤ سم ^٢ . فإن طول ضلعه يساوي		<input type="radio"/> أ ٢ سم <input type="radio"/> ب ٤ سم <input type="radio"/> ج ١٦ سم <input type="radio"/> د ٨ سم

١٠	حجم شبه مكعب أبعاده ١٠ سم ، ٥ سم ، ٦ سم يساوي	أ) 21 سم^3 ب) 30 سم^3 ج) 60 سم^3 د) 300 سم^3
١١	حجم المكعب الذي طول ضلعه ٠,٤ م يساوي	أ) $0,064 \text{ م}^3$ ب) $0,64 \text{ م}^3$ ج) $0,016 \text{ م}^3$ د) $6,4 \text{ م}^3$
١٢	حجم مكعب طول ضلعه ٣ سم يساوي	أ) 9 سم^3 ب) 27 سم^3 ج) 30 سم^3 د) 6 سم^3
١٣	حوض أسماك على شكل شبه مكعب عرضه ٣٠ سم ، وطوله ٩٠ سم وارتفاعه ١٠ سم فإن حجمه يساوي	أ) 130 سم^3 ب) 270 سم^3 ج) 2700 سم^3 د) 27000 سم^3
١٤	إذا كان صندوق على شكل شبه مكعب طوله ٧٠ سم ، وعرضه ٢٥ سم فإن المعلومة الأخرى التي نحتاجها عن الصندوق لإيجاد حجه هي :	أ) الوزن ب) الارتفاع ج) المحتوى د) ثمن الصندوق
١٥	صندوق على شكل شبه مكعب حجمه 36 سم^3 وطوله ٦ سم ، وعرضه ٢ سم فإن ارتفاع الصندوق يساوي	أ) 24 سم ب) 3 سم ج) 28 سم د) 12 سم
١٦	صندوق على شكل شبه مكعب حجمه 40 سم^3 ، وارتفاعه ٣ سم فإن مساحة قاعدته تساوي	أ) 42 م^2 ب) 20 م^2 ج) 10 م^2 د) 20 م^2

أكمل الجدول التكراري ثم اصنع مدرجاً تكرارياً للبيانات التالية :

التكرار	العلامات	الفئة
٨	/// ###	-٥
٤		-١٠
.....	###	-١٥
.....	/	-٢٠

q8math q8math

q8.math q8_math

50457890

رياضيات مناهج الكويت

استخدم الجدول التالي لتصنع تمثيل بياني بالخطوط المزدوجة :

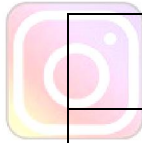
ثمن الأجهزة الالكترونية خلال عدة سنوات		
ثمن البنطلون بالدينار	ثمن القميص بالدينار	الجهاز / السنة
٦٠	٢٠	٢٠١٠
٥٠	١٠	٢٠١١
٥٥	١٥	٢٠١٢



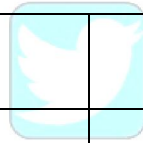
q8math



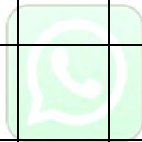
q8math



q8.math



q8_math



50457890

رياضيات مناهج الكويت

q8math

q8.math


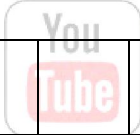

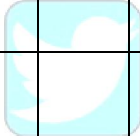

q8_math

q8math

 صفحة التواصل: اطلب الكلفة اقرأه
50457890


الجدول التالي يوضح عدد طلاب الصف الثامن المشاركين في اختبار التميز في بعض المناطق لمدارس البنين والبنات . اصنع تمثيلاً بيانياً بالأعمدة المزدوجة .

مسابقة الأولمبياد		
المنطقة	مدارس البنات	مدارس البنين
الجهراء	٧٥	٥٠
العاصمة	٦٠	٨٥
الأحمدي	٤٥	٧٥

	q8math		q8math						
	q8.math		q8_math						
	50457890								
رياضيات مناهج الكويت									

كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية :

٢٠، ٣، ١٦، ١٤، ٧

ثم أوجد المتوسط الحسابي

المتوسط الحسابي =

الساق	الأوراق



q8math



q8math



q8.math



q8_math



من مخطط الساق والأوراق أوجد: 50457890

الوسيط =

المنوال :

المدى =

المتوسط الحسابي =

الساق	الأوراق
١	٤
٢	٢ ٨ ٨
٣	٦
٤	٢ ٧

رياضيات مناهج الكويت

q8math

q8.math

q8_math

q8math

50457890



الجدول التالي يبين درجات ٢٠ طالب في اختبار الرياضيات حيث الدرجة العظمى ١٠ درجات .

الدرجة	٦	٧	٨	٩	١٠	المجموع
التكرار	٥	٥	٧	١	٢	٢٠

من الجدول السابق ، أوجد المنوال و المتوسط الحسابي .



q8math



q8math



q8.math



q8_math

مجموعة البيانات التالية لدرجات ١٥ طالب في أحد الاختبارات . اصنع جدول تكراري بسيط لهذه البيانات ثم أوجد المنوال والوسيط



50457890

٦	٨	٧	٧	٦
١٠	٨	٦	٧	٨
٨	٩	٧	٨	٦

رياضيات مناهج الكويت

الدرجة						المجموع
التكرار						

المنوال هو :

الوسيط =

q8math

q8.math

q8_math

q8math

خدمة العملاء، اسئلتكم، اقتراحات
50457890



إذا كانت البيانات التالية تمثل عدد النقاط المسجلة في أحد الألعاب وهي :

٣٠ ، ١٤ ، ١١ ، ٣٠ ، ١٥

أوجد ما يلي :

= الوسيط

: المنوال

= المدى

= المتوسط الحسابي



q8math



q8math

أوجد الوسيط والمدى والمنوال والمتوسط الحسابي للبيانات التالية :



q8.math



q8_math ، ٢ ، ٧ ، ٩ ، ٥ ، ٢ ، ٥

= الوسيط

= المدى

= المنوال

= المتوسط الحسابي



50457890

رياضيات مناهج الكويت

q8math

q8.math

q8_math

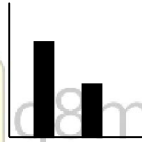
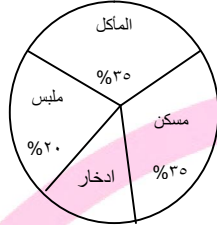
q8math

50457890



في البنود التالية ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة :

١	إذا كان <input type="checkbox"/> يمثل ٢٤٠ متعلما بالمصورات فإن <input type="checkbox"/> يمثل ٨٠ متعلما	أ ب
٢	إذا كانت <input type="radio"/> تمثل ٦٠٠ سيارة بالمصورات فإن <input type="radio"/> تمثل ٣٠٠ سيارة	أ ب
٣	في التمثيل المقابل إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهريا هو ٥٠ دينار	أ ب
٤	التمثيل البياني بالشكل المجاور هو تمثيل بياني بالأعمدة المزدوجة	أ ب
٥	في مخطط الساق والأوراق المقابل قيمة الوسيط هي ٢٣	أ ب
٦	في مخطط الساق والأوراق المقابل المدى = ٣٥	أ ب
٧	في مخطط الساق والأوراق المقابل المتوسط الحسابي للقيم الواردة هو ١١	أ ب
٨	المدى للبيانات التالية : ١٥ ، ٤٠ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ٣٥ هو ٢٥	أ ب



الأوراق	الساق
١	٢
٢	٣
٣	٤
٤	٥



الأوراق	الساق
١	٢
٢	٣
٣	٤
٤	٥

الأوراق	الساق
١	٢
٢	٣
٣	٤
٤	٥

q8math

q8.math

q8_math

q8math

50457890



في البنود التالية لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

	<p>١ في التمثيل البياني المقابل : عدد العمال الذين أجورهم أقل من ١٢٠ دينار هو :</p> <p>أ ٥٠ ب ١٠٠ ج ٣٠ د ١٥</p>										
<table border="1" data-bbox="231 806 646 1064"> <thead> <tr> <th>التكرار</th> <th>الفئة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>١٠ -</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>١٥ -</td> </tr> <tr> <td>٥</td> <td>٢٠ -</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>٢٥ -</td> </tr> </tbody> </table>	التكرار	الفئة	١	١٠ -	٢	١٥ -	٥	٢٠ -	٣	٢٥ -	<p>٢ في الجدول المقابل : طول الفئة يساوي</p> <p>أ ٥ ب ١٠ ج ١٥ د ٢٠</p>
التكرار	الفئة										
١	١٠ -										
٢	١٥ -										
٥	٢٠ -										
٣	٢٥ -										
	<p>٣ في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ١٠٠٠ دينار فإن قيمة ما تنفقه الأسرة على المأكل شهرياً يساوي</p> <p>أ ٢٥ دينار ب ١٠٠ دينار ج ٤٠٠ دينار د ٢٥٠ دينار</p>										

	<p>٤ في التمثيل البياني بالخطوط المقابل : المنوال هو :</p> <p>أ (١٠) ب (٢٠) ج (٣٠) د (٤٠)</p>						
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>الأوراق</th> <th>الساق</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١ ٠ ١ ٢ ٤</td> <td>٣</td> </tr> <tr> <td>٣ ٢ ٢ ٤ ٥</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	الأوراق	الساق	١ ٠ ١ ٢ ٤	٣	٣ ٢ ٢ ٤ ٥		<p>٥ من مخطط الساق والأوراق المقابل المنوال هو</p> <p>أ (٢) ب (٤) ج (٣٢) د (٢٤)</p>
الأوراق	الساق						
١ ٠ ١ ٢ ٤	٣						
٣ ٢ ٢ ٤ ٥							
<p>الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٤٤ ، ٤٦ ، ٤٩ ، ٤٧ ، ٤٤ هو</p>	<p>أ (٤٤) ب (٤٦) ج (٤٧) د (٤٩)</p>						
<p>المدى لمجموعة البيانات التالية ٢٩ ، ٩٠ ، ٩٠ ، ٩٠ ، ١٢ ، ٩ هو</p>	<p>أ (صفر) ب (١٠) ج (٨١) د (٩٠)</p>						
<p>المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٥ ، ٤ هو</p>	<p>أ (٥) ب (٦) ج (٣٦) د (٧٢)</p>						
<p>إذا كان مجموعة بيانات مكونة من ٤ قيم والمتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع القيم يساوي</p>	<p>أ (٧) ب (٢٤) ج (٣٢) د (١١٢)</p>						

تمت ..