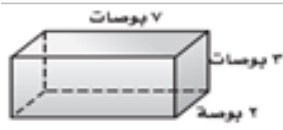


في كل من الاسئلة الاتية اختر الاجابة الصحيحة من الاجابات المعطاه

خطوات الحل



حجم المجسم المقابل =

٧

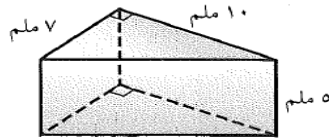
أ ٢٤ سم^٣

ب ٥٤ سم^٣

ج ٤٢ سم^٣

د ٣٦ سم^٣

خطوات الحل



حجم المجسم المقابل =

٨

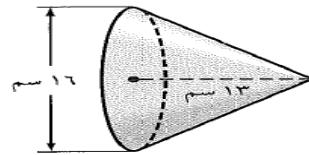
أ ١٧٠ سم^٣

ب ٢٢ سم^٣

ج ٣٥٠ سم^٣

د ١٧٥ سم^٣

خطوات الحل



حجم المجسم المقابل =

٩

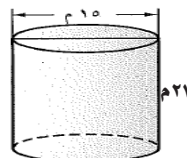
أ ٨٨٠,٨ سم^٣

ب ٩٨٠,٨ سم^٣

ج ٨٧٠,٨ سم^٣

د ٨٦٠,٨ سم^٣

خطوات الحل



المساحة الجانبية للمجسم المقابل =

١٠

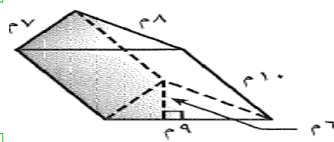
أ ١٠٨ سم^٢

ب ١٠٨ سم^٢

ج ١٠٨ سم^٢

د ٩٩٠ سم^٢

خطوات الحل



المساحة الجانبية للمجسم المقابل =

١١

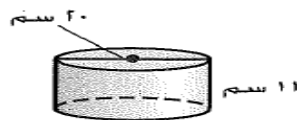
أ ٥٢٠ سم^٢

ب ٣٣٤ سم^٢

ج ٢٤٠ سم^٢

د ٤٢٠ سم^٢

خطوات الحل



حجم المجسم المقابل =

١٢

أ ٣٤٥٤ سم^٣

ب ٤٤٣٠ سم^٣

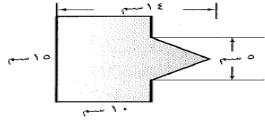
ج ٣٣٥٠ سم^٣

د ٥٤٢٣ سم^٣

في كل من الاسئلة الاتية اختر الاجابة الصحيحة من الاجابات المعطاه

خطوات الحل

مساحة الشكل المقابل =



١٣

١٦٠ سم^٢

د

١٨٠ سم^٢

ج

١٥٠ سم^٢

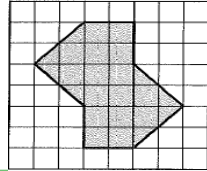
ب

١٤٠ سم^٢

أ

خطوات الحل

مساحة المنطقة المظلة =



١٤

٢٨ وحدة مربعة

د

٢٠ وحدة مربعة

ج

١٨ وحدة مربعة

ب

١٦ وحدة مربعة

أ

خطوات الحل

أي المتباينات الآتية يمثلها الشكل أدناه؟



١٥

س < ١

د

س ≤ ١

ج

س ≥ ١

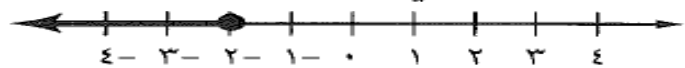
ب

س > ١

أ

خطوات الحل

ما المتباينة التي يمثل الشكل أدناه حلًا لها؟



١٦

٤ - ≥ ٢ - م

د

٢ - > ٤ - م

ج

٤ - ≤ ٢ - م

ب

٤ - < ٢ - م

أ

خطوات الحل

ما المتباينة التي يمثل الشكل المجاور حلها؟



١٧

١ ≥ ٣ - ص

د

٢ ≤ ٣ + ص

ج

١ ≤ ١ - ص

ب

١ ≤ ٣/ص

أ

خطوات الحل

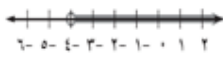
التمثيل البياني المناسب للمتباينة - ١٥ < ٥س هو :-



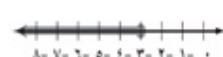
ج



أ



د



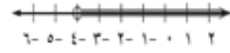
ب

١٨

في كل من الاسئلة الاتية اختر الاجابة الصحيحة من الاجابات المعطاه

التمثيل البياني المناسب للمتباينة $8 \leq 24$ هو :-

ج



أ

١٩



د



ب

خطوات الحل

خطوات الحل

أيّ المعادلات الآتية تمثّل الجملة: "أقل من مثلي عدد بمقدار خمسة يساوي ١٢"

٢٠

٥ = ١٢ - ٢ن

د

١٢ = ٢ن + ٥

ج

١٢ = ٥ - ٢ن

ب

١٢ = ٢ن - ٥

أ

خطوات الحل

بسط العبارة: $8م + 3 - 2م - 7$.

٢١

٢م

د

٤ + ٢م

ج

١٠ - ١٠م

ب

٤ - ٢م

أ

خطوات الحل

بسط العبارة: $5 - 4ج - 2ج$

٢٢

٥ - ٢ج

د

٥ + ٢ج

ج

٥ - ٦ج

ب

٥ + ٦ج

أ

خطوات الحل

(ص + ٧) (٢ -)

٢٣

١٤ - ٢ص

د

١٤ + ٢ص

ج

٧ - ٢ص

ب

٧ + ٢ص

أ

خطوات الحل

$\frac{3}{4} - 5 = 3 -$

٢٤

٤ -

د

١٦ -

ج

١

ب

٤

أ

خطوات الحل

حلّ المعادلة: $35 + ز = 41 - 3ز$.

٢٥

٥٤

د

٤٨

ج

٣٨

ب

٣٦

أ

خطوات الحل

إذا كان $2س + 7 = 9$ ، فما قيمة $4س - 15$ ؟

٢٦

١٧ -

د

١٦ -

ج

٨ -

ب

٤٧

أ

إذا كان د(س) = ٥س - ٢ ، فأوجد قيمة د(٣).

١٧-

د

١٥-

ج

١٣-

ب

١٥

أ

٢٧

إذا كانت ص = ٤ عندما س = ٥ ، فأوجد قيمة ص عندما س = $2\frac{1}{3}$.

٥

د

٤

ج

٣

ب

٢

أ

٢٨

أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين أ(-٥، ١٦)، ب(١٢، ١٩).

 $\frac{15}{7}$ -

د

 $\frac{1}{3}$ -

ج

 $\frac{24}{13}$

ب

 $\frac{35}{17}$

أ

٢٩

ما الزوج المرتب الذي لا يقع على منحنى الدالة ص = ٥س + ٢

(٨، ٢)

د

(٢، ٠)

ج

(١٢، ٢٠)

ب

(٦، ١٠)

أ

٣٠

إذا كانت ص تتغير طرديًا مع س، وكانت س = ١٢ عندما ص = ٤ ، فأوجد قيمة س عندما ص = -٢.

٦-

د

٦

ج

١

ب

٢

أ

٣١

ما الدالة التي يمثلها الجدول المجاور

س	د(س)
٢-	صفر
١	٣
٥	٧

د(س) = ٢س

ج

د(س) = ٣س + ٣

أ

٣٢

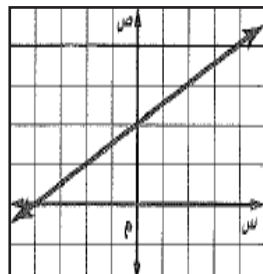
د(س) = ٢س + ٢

د

د(س) = ٤س - ١

ب

ما الدالة التي يمثلها الجدول المجاور



د(س) = ٢س + ٢

ج

د(س) = $2\frac{1}{3}$ س + ٢

أ

٣٣

د(س) = ٢س + ٢

د

د(س) = $2\frac{1}{3}$ س - ٢

ب

في كل من الاسئلة الاتية اختر الاجابة الصحيحة من الاجابات المعطاه

استعمل البيانات: ٣، ٢، ٣، ٤، ٥، ٧، ٨، ٨، ١٠، ١٠، ١٢

أوجد متوسط البيانات.

٣٤

ليس لها متوسط

٥

٨

٦,٦

٧,٥

أ

أوجد وسيط البيانات.

٣٥

ليس لها وسيط

٥

٨

٦,٦

٧,٥

أ

أوجد منوال البيانات.

٣٦

ليس لها منوال

٥

٨

٦,٦

٧,٥

أ

أوجد مدى البيانات.

٣٧

١٢

٥

١٠

٥,٥

٢

أ

إذا كانت النقاط المعطاة تقع على خط مستقيم فإن ميل المستقيم =

٣٨

٥	٣	١	١-	س
٤	٢	٠	٢-	ص

١

ج

٢

أ

٢-

د

١-

ب

إذا كانت النقاط المعطاة تقع على خط مستقيم فإن ميل المستقيم =

٣٩

١٥	٩	٣	٣-	س
٩	٥	١	٣-	ص

 $\frac{2}{3}$

ج

 $\frac{1-}{3}$

أ

 $\frac{2-}{3}$

د

 $\frac{1}{3}$

ب

الفرق بين القيمتين العظمى والصغرى يسمى :-

٤٠

الوسيط

د

المدى

ج

المنوال

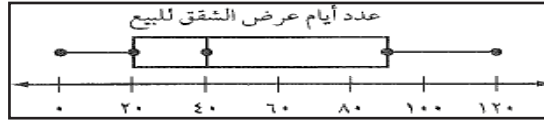
ب

المتوسط الحسابي

أ

في كل من الاسئلة الاتية اختر الاجابة الصحيحة من الاجابات المعطاه

أوجد المدى الربيعي للبيانات.



٧٠

٤١

أ

٩٠

ب

٤٠

ج

١٢٠

د

في التمثيل بالساق والورقة المقابل ، مدى البيانات =

الورقة	الساق
٦ ٨ ٨ ٩ ٩ ٩ ٩	٠
٠ ١ ٤ ٦ ٧	١
٧	٢
٢ ٥	٣

١٤ = ١٤ مبدئية

٢٩

ج

٣٥

أ

٤٢

٢

د

١٤

ب

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة في كل من الأسئلة

اختيار شهر بصورة عشوائية وإلقاء مكعب أرقام

٤٣

١٢

أ

١٨

ب

١٤٤

ج

٧٢

د

٦ أسئلة من نوع الصواب والخطأ، في اختبار العلوم

٤٤

١٢

أ

٦

ب

٣٦

ج

٦٤

د

إلقاء مكعب أرقام ٤ مرات

٤٥

٤٠٩٦

أ

١٢٩٦

ب

٢٥٦

ج

٢٤

د

قياس زاوية قطاع النسبة ٢٥٪ =

٤٦

°٤٥

أ

°٢٥

ب

°٩٠

ج

°١٣٠

د

النسبة التي قياس زاوية قطاعها ٧٢° =

٤٧

٪٢٠

أ

٪٣٠

ب

٪٢٩

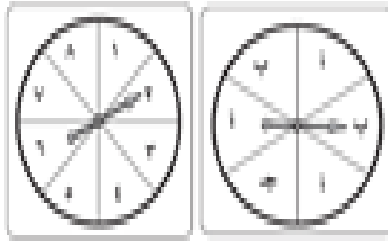
ج

٪١٦

د

في كل من الاسئلة الاتية اختر الاجابة الصحيحة من الاجابات المعطاه

عند تدوير مؤشر القرصين المقابلين فإن ح (٤ ، ج) =



$\frac{1}{48}$

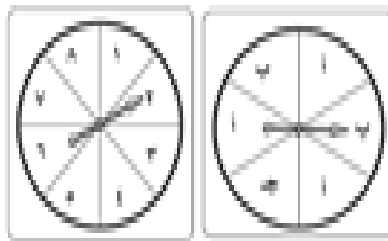
$\frac{1}{12}$

٤٨

$\frac{5}{24}$

$\frac{1}{16}$

عند تدوير مؤشر القرصين المقابلين فإن ح (زوجي ، ج) =



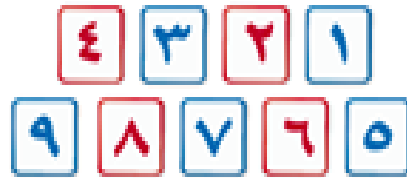
$\frac{1}{48}$

$\frac{1}{12}$

٤٩

$\frac{5}{24}$

$\frac{1}{16}$

إذا سحبت بطاقة من البطاقات المجاورة دون إرجاعها
ثم سحبت بطاقة أخرى ، فإن ح (العددان زوجيان)

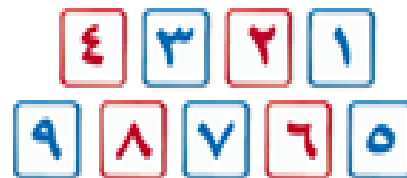
$\frac{1}{48}$

$\frac{1}{6}$

٥٠

$\frac{5}{24}$

$\frac{1}{16}$

إذا سحبت بطاقة من البطاقات المجاورة دون إرجاعها
ثم سحبت بطاقة أخرى ، فإن ح (ظهور عدد < ٤ ، عدد < ٤)

$\frac{1}{48}$

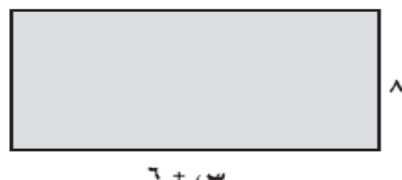
$\frac{1}{12}$

٥١

$\frac{5}{24}$

$\frac{1}{16}$

العبارة الجبرية التي تكافئ مساحة الشكل المقابل هي:



٦ + س

٦ + س

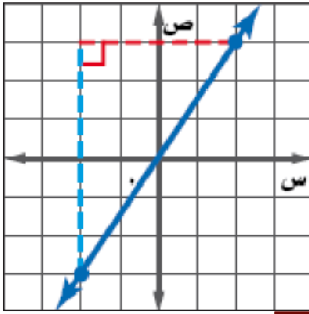
٤٨ + س

٥١

٤٨ + س

١٤ + س

ب



ميل المستقيم فى الرسم المقابل =

٢ إذا كانت v تتغير طرديا مع s وكانت $v = 4$ عندما $s = 2$ ، فإن قيمة v عندما $s = 12$ هي

بسط العبارة: $2(s + 3s) + 5s - \dots$

٤ ميل المستقيم المار بالنقطتين (٥ ، ٥) ، (٠ ، ٤) =

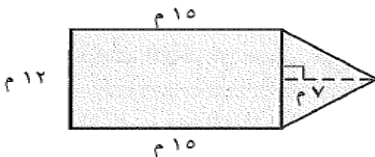
٥ حل المعادلة ٣ك — ٤ = ١٧ هو: ك=

٦ تمثيل بياني يعرض تكرار البيانات العددية في فئات متساوية هو

تبسيط العبارة ٥٨ - ٥٣ =



المدى الربيعي للبيانات في الشكل المقابل



مساحة الشكل المجاور.....

١٠. قياس زاوية قطاع النسبة ٤٠% =

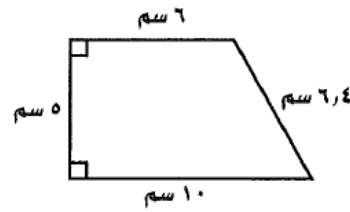
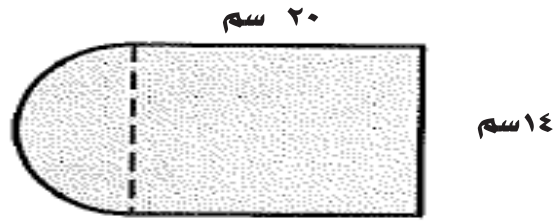
باستعمال خاصية التوزيع كتابة العبارة $(3 + 1)$ هي.....

۱۲. قيمة د (٤) إذا كان د (س) = ٤س - ١٠ هي.....

١٣ حل المعادلة $٣ج + ٥ = ١٧$ هو: ج =

القيمة التي تتوسط القيم عند ترتيبها تنازليا او تصاعديا تسمى

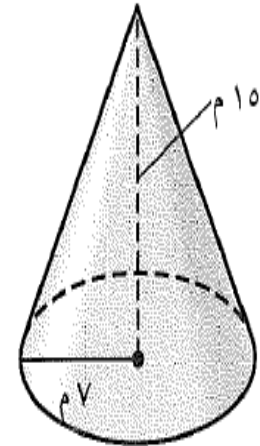
أوجد مساحة كل شكل مما يأتي



خطوات الحل

١

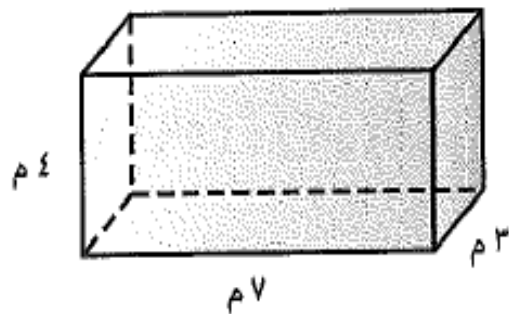
أوجد حجم كل مجسم مما يأتي



خطوات الحل

٢

أوجد المساحة الكلية لسطح الشكل المجاور



خطوات الحل

٣

١١

٥٠١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠١١٢٣

مدرّب
قدرات

ب. سوال

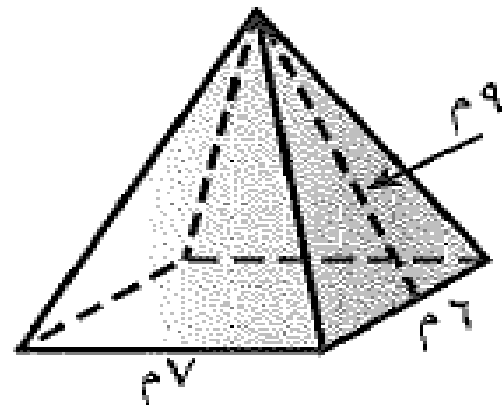
مكة المطرقة

اعداد / الموهود صدقيا

معلم
رياضيات

خطوات الحل

أوجد المساحة الكلية لسطح الشكل المجاور



٤

خطوات الحل

حل كل معادلة فيما يأتي

$$5س + 7 = 2س$$

$$3س - 1 = 2س + 2$$

$$21 - 9م = 2م + 6$$

$$3 + 6س = س - 4$$

٥

خطوات الحل

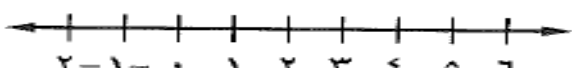
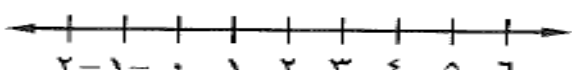
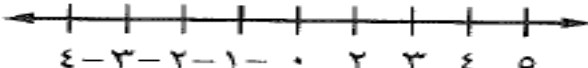
حل كل متباينة فيما يأتي، ومثل الحل بيانيا

$$4 - ك \leq 1 + 11$$

$$2 - \geq \frac{م}{2}$$

$$3 - \leq 7 - ن$$

٦



استعمل خاصية التوزيع في إعادة كتابة كل عبارة مما يأتي

$$7(s + 9)$$

$$-4(v + 5)$$

$$-7(s - 11).$$

$$-4(s - 3)$$

خطوات الحل

٧

بسّط كل عبارة مما يأتي

$$-6 + 5ج - 10ج.$$

$$12م + 9 - 4م - 15.$$

$$2س + 7(s + 1)$$

$$6س + 13 - 3س - 5$$

خطوات الحل

٨

إذا كانت ص تتغير طردياً مع س،

$$\text{إذا كانت ص} = 8 \text{ عندما س} = -4$$

$$\text{فأوجد قيمة ص عندما س} = 12.$$

$$\text{إذا كانت س} = 16 \text{ عندما ص} = 8$$

$$\text{فأوجد قيمة س عندما ص} = -2$$

خطوات الحل

٩

اعداد / محمد صدقي

معلم
رياضيات

مكة المكرمة

ب. نوال

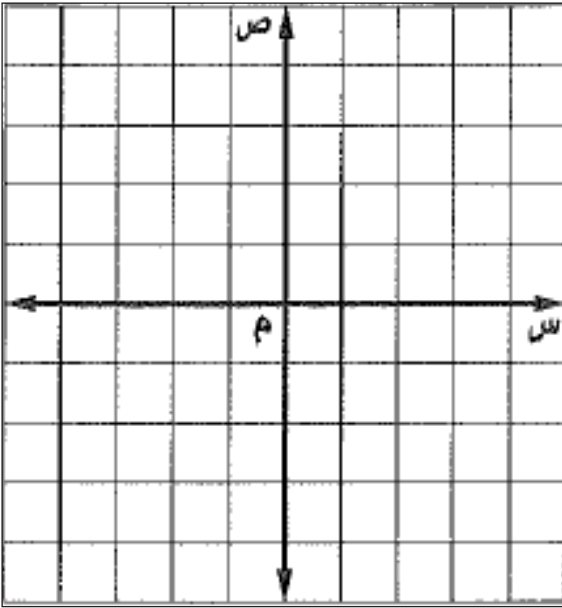
مدرب
قدرات

٠٥١٤٤١٨٢٣

١٣

مثل الدالة $ص = ٣ + ٢س$ بيانياً

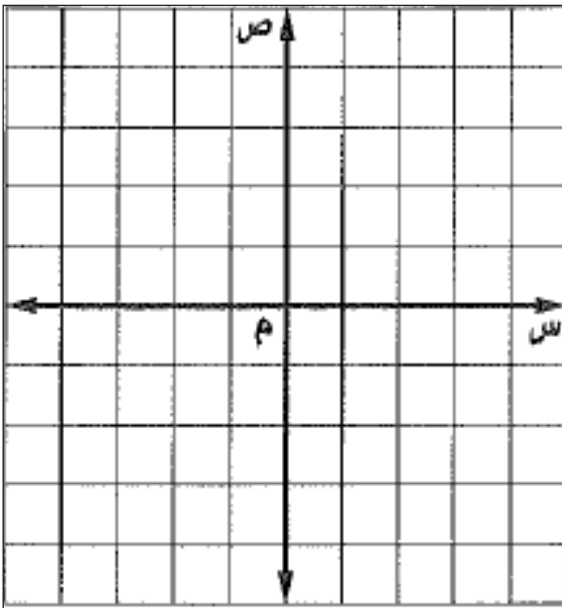
خطوات الحل



١٠

مثل الدالة $ص = ٣ - ٢س$

خطوات الحل



١١

البيانات

١٦، ١٦، ١٧، ١٩، ٢٠، ٢٣،

٢٤، ٢٥، ٢٩، ٣١، ٣٣، ١٥٥

أوجد متوسط البيانات.

أوجد وسيط البيانات.

أوجد منوال البيانات.

أوجد مدى البيانات.

أوجد الربيعين الأعلى والأدنى للبيانات.

أوجد المدى الربيعي للبيانات.

خطوات الحل

١٢

البيانات

١٠، ١٥، ٢٥، ١٩، ٣٧، ٦٢، ٢٩
٨، ٦، ٣٠، ١٥، ٢٠

أوجد متوسط البيانات.

أوجد وسيط البيانات.

أوجد منوال البيانات.

أوجد مدى البيانات.

أوجد الربيعين الأعلى والأدنى للبيانات.

أوجد المدى الربيعي للبيانات.

١٣

تجميعات

قوانين ص ٢٢

تجميعات

قوانين ص ٢٢

تجميعات

قوانين ص ٢٢

محيط
المستطيل

قانون

$$\text{مح. المستطيل} = (\text{الطول} + \text{العرض}) \times ٢$$

$$\text{الطول} + \text{العرض} = \frac{1}{٢} \text{ المحيط}$$

مساحة الدائرة

قانون

$$\text{م. الدائرة} = \text{ط نق}^2$$

مساحة المربع

قانون

طول الضلع \times نفسه

$$\text{ل} \times \text{ل} = \text{ل}^2$$

محيط المربع

قانون

$$\text{مح. المربع} = \text{طول الضلع} \times ٤$$

مساحة شبه المنحرف

قانون

$$\text{م. شبه المنحرف} = \frac{1}{٢} \times \text{مجموع القاعدتين} \times \text{الارتفاع}$$

$$\frac{1}{٢} (\text{ق} + \text{ق}^2) \times \text{ع}$$

مساحة
المستطيل

قانون

الطول \times العرض

$$\text{ل} \times \text{ض}$$

محيط الدائرة

قانون

$$\text{مح. الدائرة} = ٢ \text{ ط نق}$$

محيط المثلث

قانون

مجموع اطوال اضلاعة

مساحة المثلث

قانون

القاعدة \times الارتفاع

اعداد / محمد صدقي

معلم رياضيات

مكة المكرمة

ب.ال

هدرب قدرات

٥٠١١١١١١٢٣

١٥

تجميعات
قوانين ص ٢ فع ٢تجميعات
قوانين ص ٢ فع ٢تجميعات
قوانين ص ٢ فع ٢

م. القاعدة للمهرم

قانون

المساحة الكلية للمنشور
رباعي

قانون

م. القاعدة للمهرم
رباعي
ثلاثي
طول الضلع \times نفسه
 $\frac{1}{2}$ ق ع

مح القاعدة = طول الضلع $\times ٤$
م. القاعدة = الطول \times العرض
م. الجانبية = مح القاعدة \times الارتفاع
م. الكلية = م. الجانبية $+ ٢$ م. القاعدة

م. القاعدة للمنشور

قانون

المساحة الكلية للمنشور
ثلاثي

قانون

م. القاعدة للمنشور
رباعي
ثلاثي
الطول \times العرض
 $\frac{1}{2}$ ق ع

مح القاعدة = مجموع اطوال اضلاعه
م. القاعدة = $\frac{1}{2}$ ق ع
م. الجانبية = مح القاعدة \times الارتفاع
م. الكلية = م. الجانبية $+ ٢$ م. القاعدة

المتوسط الحسابي

قانون

حجم الهرم

قانون

مجموع القيم

عدد ها

المدي = اكبر قيمة - اصغر

م. القاعدة \times الارتفاع

م. القاعدة للمخروط

ط نق ٢

حجم المنشور

قانون

الميل

قانون

م. القاعدة \times الارتفاع

حجم الاسطوانة

م. القاعدة \times الارتفاع

ص ٢ - ص ١

= م
س ٢ - س ١

