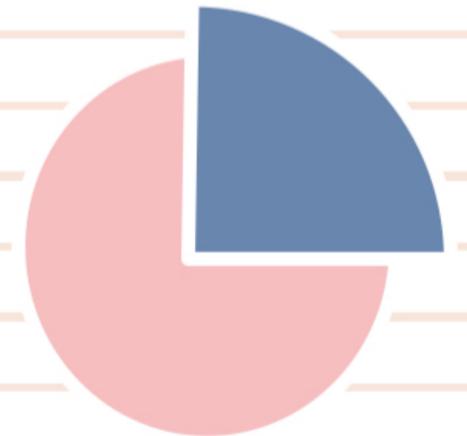


٣-١ ترتيب العمليات

اول متوسط الفصل الدراسي الاول

سلسلة عروض رفعة الرياضيات



R

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق



صباح الخير يا وطني
صباح المجد والعلواء



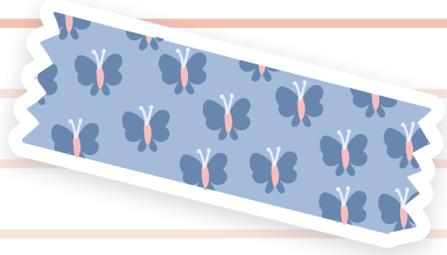
الحضور والغياب



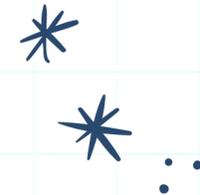
hasnaa-2



سلسلة عروض رفعة الرياضيات



حل الواجب



hasnaa-2

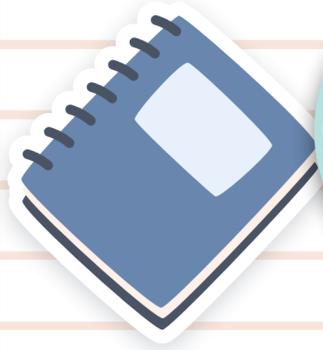


شريط الذكريات

تعلمنا في هذا الفصل

القوى والاسس

الخطوات الاربع
لحل المسألة



منذ علامة صبح او خطأ

تقرأ $\sqrt{\quad}$ سبعة تكعيب

$$8 = 2 \times 2 \times 2$$

الخطوة الاولى في حل المسألة هي التحقق

تحصلين على درجة

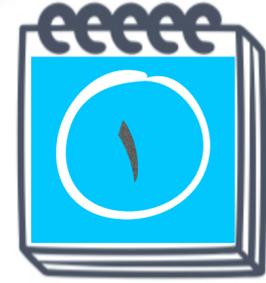
R
مجموعة رفاة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

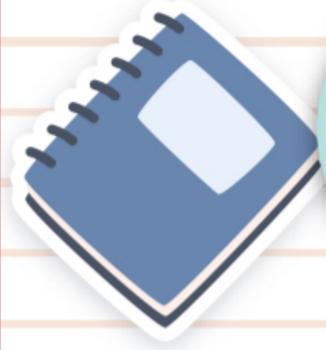
✗

✓

✗

★





مهارة سابقة

أوجد ناتج كل مما يأتي:

$$13 + 8$$

$$5 \times 6$$

بقوة البدايات تكون روعة النهايات

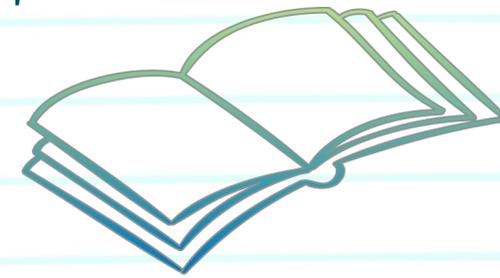
التاريخ

الحصّة

صفحة

٢١

استراتيجية التصفح





مرادف كلمة ترتيب (تنظيم)

جدول التعلم

ماذا تعلمنا

ماذا سنتعلم

ماذا نعرف

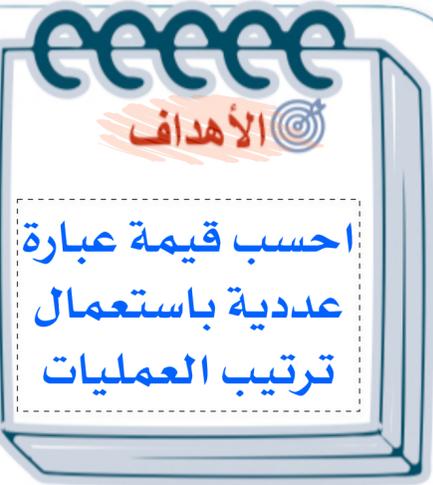
احسب قيمة عبارة
عددية باستعمال
ترتيب العمليات

العبارة العددية
تحتوي اعداد
وعمليات حسابية

$٦ - ٢$

$٤ \times ٢ + ١$

$٢ + ٣$



احسب قيمة عبارة
عددية باستعمال
ترتيب العمليات

المفردات:

العبارة العددية

ترتيب العمليات





اول معلم لنا في التنظيم والترتيب هو الدين الاسلامي

قول الله تعالى: (فَاغْسِلُوا وُجُوهَكُمْ وَأَيْدِيَكُمْ إِلَى الْمَرَافِقِ
وَامْسَحُوا بِرُءُوسِكُمْ وَأَرْجُلَكُمْ إِلَى الْكَعْبَيْنِ)



hasnaa-2





الترتيب في حياتنا



تنظيم اوقات اليوم
وجدولة الاعمال لها
اثر كبير في اتزان
الحياة واتقان الاعمال

كذلك العمليات الحسابية تتطلب ترتيب عندما تكون العبارة تحوى على اكثر من عملية حسابية





رياضيات

الموضوع

ترتيب العمليات

٣-١

الفصل ١
الجبر والدوال



١٧

استعد

مكتبة: اشترى سعيد دفترًا وأربعة أقلام. فإذا كان سعر الدفتر ٦ ريالًا، وسعر القلم ٣ ريالًا، فما مقدار ما دفعه سعيد؟
لقد قام كلٌّ من سليمان وخالد بحساب ما دفعه سعيد على النحو التالي:

طريقة خالد
 $٣٠ = ٣ \times ١٠ = ٣ \times (٤ + ٦)$ ريالًا

طريقة سليمان
 $١٨ = ١٢ + ٦ = ٣ \times ٤ + ٦$ ريالًا

١ ما الفرق بين طريقة كلٍّ من سليمان وخالد؟ **سليمان قام بإجراء عملية الضرب أولاً**
أما خالد قام بالجمع أولاً

٢ مَنْ كان حسابه صحيحًا؟ **سليمان**

٣ اكتب رأيك في الخطوة الأولى لإيجاد قيمة $٣ \times ٤ + ٦$. **ضرب ٤ في ٣**

المفردات:

العبارة العددية
ترتيب العمليات

العصف الذهني



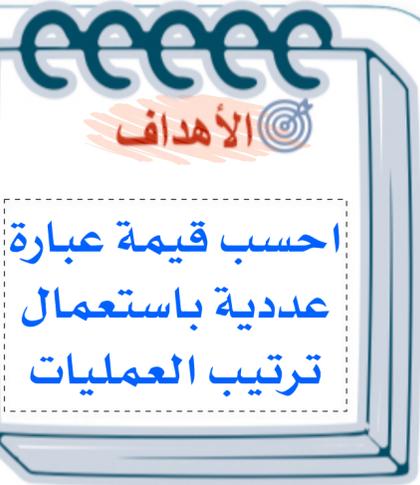
رياضيات

الموضوع

ترتيب العمليات

٣-١

الفصل ١
الجبر والدوال



احسب قيمة عبارة
عددية باستعمال
ترتيب العمليات

المفردات:

العبارة العددية
ترتيب العمليات

ترتيب العمليات

٢١

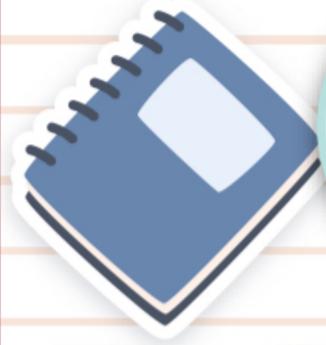
١ حساب قيمة المقادير داخل الاقواس ان وجدت ()

٢ حساب قيمة القوى (الاسس)
أ. ب.

٣ الضرب او القسمة من اليمين الى اليسار
× ÷

٤ الجمع او الطرح من اليمين الى اليسار
+ -





استعمال ترتيب العمليات



hasnaa-2





مثال

احسب قيمة: $5 + (3 - 12)$ ، وعلّل كلّ خطوة في الحل.

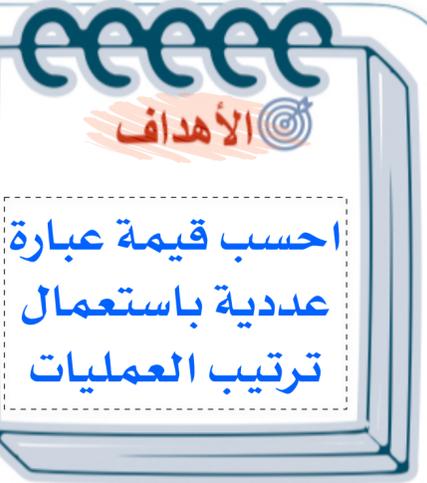
$$(3 - 12) + 5$$

اطرح أولاً؛ وذلك لأنّ $3 - 12$ موجودة بين قوسين

$$9 + 5 =$$

اجمع 5 و 9

$$14 =$$



المفردات:

العبارة العددية

ترتيب العمليات





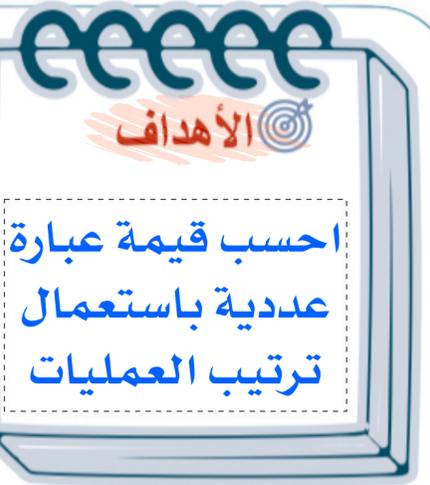
رياضيات

الموضوع

ترتيب العمليات

٣-١

الفصل ١
الجبر والدوال



٢١

مثال

احسب قيمة: $7 + 2 \times 3 - 8$ وعلّل كل خطوة في الحل.

$$7 + 2 \times 3 - 8$$

$$7 + 6 - 8 =$$

$$7 + 2 =$$

$$9 =$$

اضرب ٣ في ٢

اطرح ٨ من ٦

اجمع ٢ و ٧

المفردات:

العبارة العددية

ترتيب العمليات



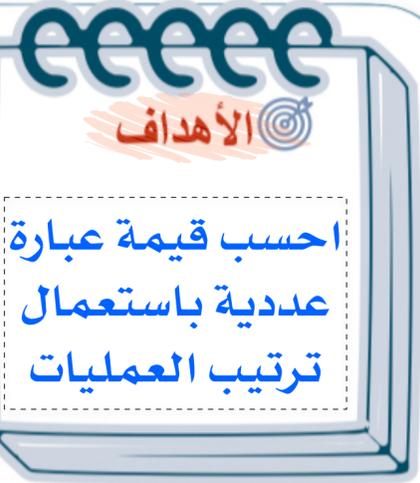


احسب قيمة

تحقق من فهمك



٢١



$$9 \div (4 + 9)$$



المفردات:

العبارة العددية
ترتيب العمليات

$$10 + 8 \div 2 - 6$$



الفصل ١
الجبر والدوال

٣-١

ترتيب العمليات

الموضوع

رياضيات



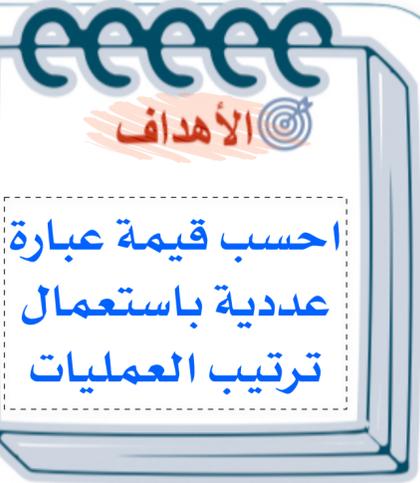
01:00

احسب قيمة

تأكد

$$(2 - 5) + 8$$

$$(4 - 9) \div 25$$



المفردات:

العبارة العددية
ترتيب العمليات

التعلم الذاتي





رياضيات

الموضوع

ترتيب العمليات

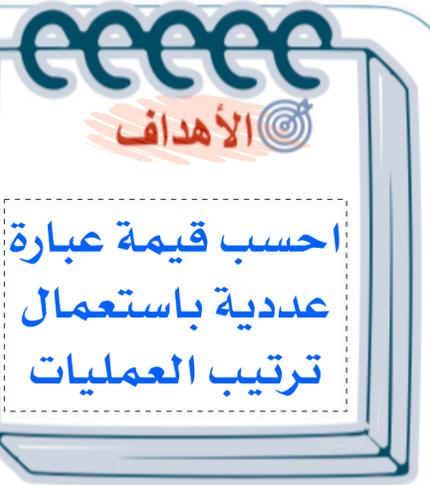
٣-١

الفصل ١
الجبر والدوال



تدريب على الاختبارات الدولية

٢٤



المفردات:

العبارة العددية

ترتيب العمليات

احسب قيمة: $3 + 3 \div 9 + 2^3$ ؟

٢٢

أ) ٣
ب) ٩
ج) ١٥
د) ١٨



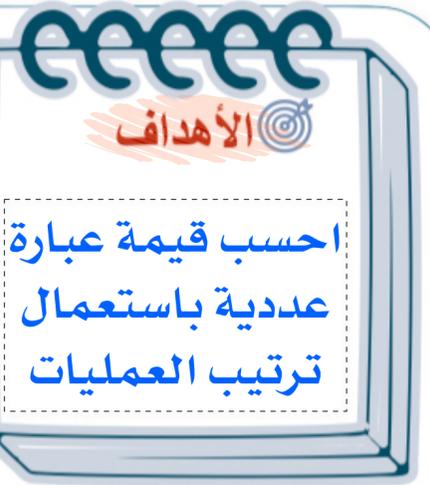
رياضيات

الموضوع

ترتيب العمليات

٣-١

الفصل ١
الجبر والدوال



٢٢

مثال

٣

احسب قيمة: $١٤ + ٣(٧ - ٢)$ ، وعلّل كلّ خطوة من خطوات الحلّ.

$$١٤ + ٣(٧ - ٢) = ١٤ + ٣(٥)$$

اطرح ٢ من ٧ ؛ لأنها بين قوسين

اضرب ٣ في ٥

اجمع العددين ١٤ و ١٥

$$١٤ + ١٥ =$$

$$٢٩ =$$

المفردات:

العبارة العددية
ترتيب العمليات





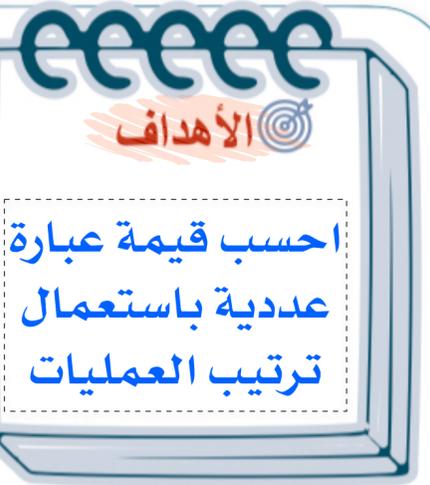
رياضيات

الموضوع

ترتيب العمليات

٣-١

الفصل ١
الجبر والدوال



٢٢

مثال



٤

احسب قيمة: $7 - 23 \times 5$ ، وعلّل كلّ خطوة من خطوات الحلّ.

أوجد قيمة 23

اضرب ٥ في ٩

اطرح ٧ من ٤٥

$$7 - 9 \times 5 = 7 - 23 \times 5$$

$$7 - 45 =$$

$$38 =$$

المفردات:

العبارة العددية

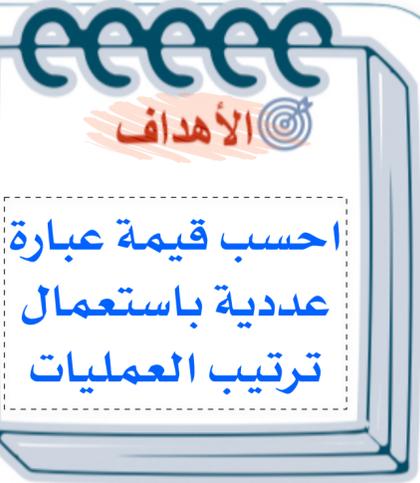
ترتيب العمليات





تحقق من فهمك

٢٢



احسب قيمة كل مما يأتي

د $6 + 8 \div 2 + 2(3 - 1)$

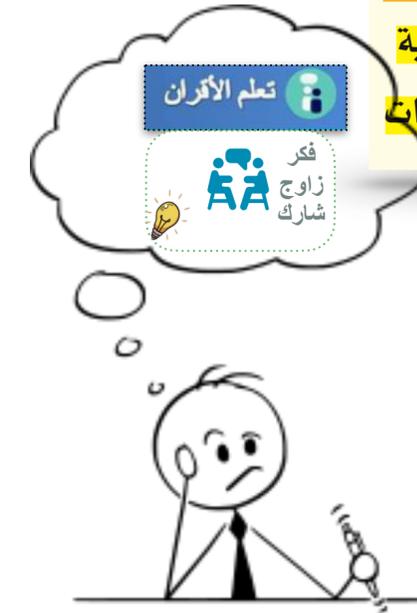
ج $20 - 2(4 - 1) \times 3$

المفردات:

العبارة العددية
ترتيب العمليات

تعلم الأقران

فكر
زواج
شارك



الفصل ١
الجبر والدوال

٣-١

ترتيب العمليات

الموضوع

رياضيات



01:00

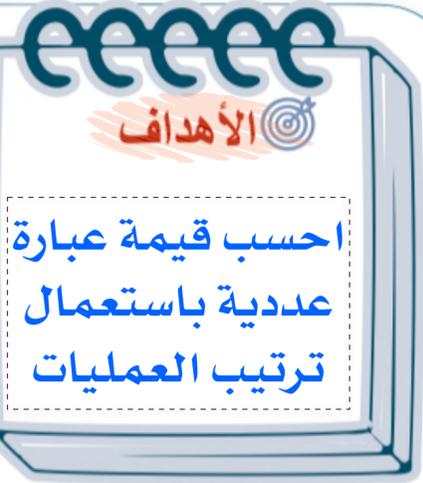
تأكد

٢٣

احسب قيمة كل مما يأتي

$$٥٤ \div (٤ - ١) ^ ٢$$

٦



المفردات:

العبارة العددية
ترتيب العمليات

التعلم الذاتي



سلسلة عروض رفاة الرياضيات



hasnaa-2





رياضيات

الموضوع

ترتيب العمليات

٣-١

الفصل ١
الجبر والدوال



احسب قيمة عبارة
عددية باستعمال
ترتيب العمليات

١٨

مثال من واقع الحياة

نقود: اشترت ليلي ورق زينة وألعابًا وبالونات. استعمل البيانات في الجدول المجاور، لتجد مقدار ما دفعته ليلي.

المادة	الكمية	سعر الوحدة
ورق زينة	٣	ريالان
ألعاب	٢	٧ ريالان
بالونات	٤	٥ ريالان

التعبير اللفظي: ثمن أوراق الزينة + ثمن الألعاب + ثمن البالونات

العبارة العددية: $2 \times 3 + 7 \times 2 + 5 \times 4$

$$2 \times 3 + 7 \times 2 + 5 \times 4 = 6 + 14 + 20 = 40$$

اضرب من اليمين إلى اليسار
اجمع

دفعت ليلي ٤٠ ريالاً.



مهارة تفكير عليا

٢٤

٢٠ **اكتشف الخطأ:** حسب كل من سمير وسامي المقدار $١٦ - ٢٤ \div ٦ \times ٢$.
فأيهما كان على صواب؟ وضح إجابتك.

$$\begin{aligned} ٢ \times ٦ \div ٢٤ - ١٦ \\ ١٢ \div ٢٤ - ١٦ = \\ ١٤ = ٢ - ١٦ = \end{aligned}$$

سامي

$$\begin{aligned} ٢ \times ٦ \div ٢٤ - ١٦ \\ ٢ \times ٤ - ١٦ = \\ ٨ = ٨ - ١٦ = \end{aligned}$$

السمير



المفردات:

العبارة العددية
ترتيب العمليات

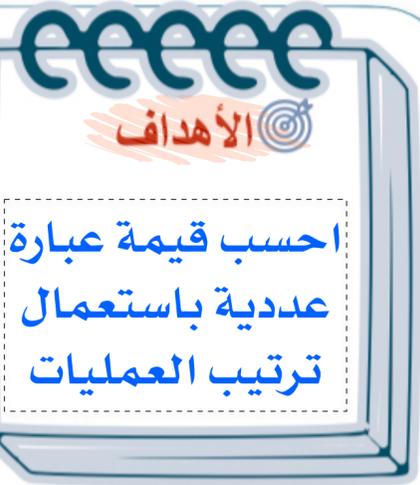


احسب قيمة عبارة
عددية باستعمال
ترتيب العمليات



تحقق منه فهمك

٢٢



استعمل البيانات في الجدول السابق:
(و ما ثمن ١٢ ورقة من أوراق الزينة و ٤ ألعاب و ٣ بالونات؟

المفردات:

العبارة العددية

ترتيب العمليات

تعلم الاقران

فكر

زواج

شارك





رياضيات

الموضوع

ترتيب العمليات

٣-١

الفصل ١
الجبر والدوال



01:00

تأكد

٢٣

الأهداف

احسب قيمة عبارة
عددية باستعمال
ترتيب العمليات

نُقود: اشترت سلمى ٣ كيلوجرامات من التفاح و ٢ كيلوجرام من البرتقال،
و ٢ كيلوجرام من الموز و ٧ كعكات. فإذا كان ثمن الكيلوجرام من التفاح والبرتقال
والموز، هو: ٧، ٤، ٥ ريالاً على الترتيب، وكان ثمن الكعكة الواحدة ٣ ريالاً.
فكم ريالاً دفعت سلمى؟

٧

المفردات:

العبارة العددية
ترتيب العمليات

التعلم الذاتي



سلسلة عروض رفعة الرياضيات



hasnaa-2





01:00

تدرب وحل المسائل

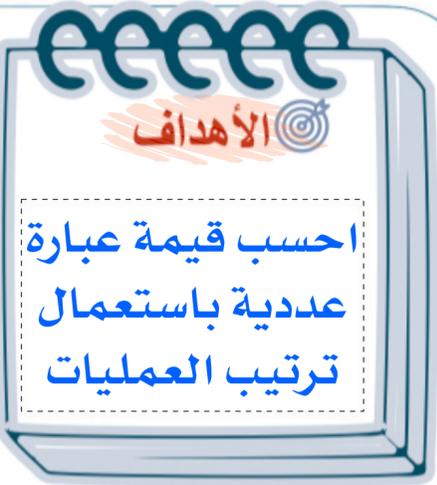
٢٤

احسب قيمة كلٍّ من العبارات التالية، وعلّل كلَّ خطوة في الحلّ:

$$7 + 1 - 2 \div 4$$

$$7 \div 14 + 2 \times 3$$

$$9 \div (2 - 11)$$



المفردات:

العبارة العددية

ترتيب العمليات



hasnaa-2

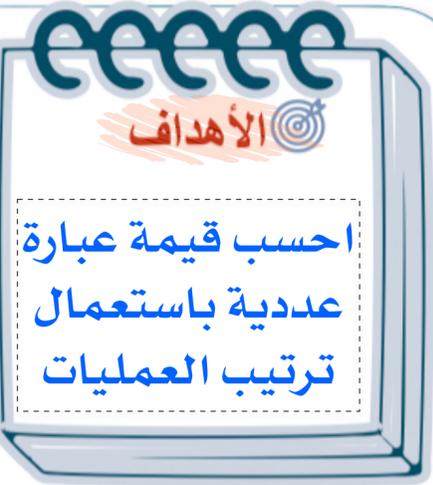




01:00

لغز

$$٦ = \text{Flower} + \text{Flower} + \text{Flower}$$
$$٣ = \text{Lotus} + \text{Lotus} + \text{Flower}$$
$$٣ = \text{Flower} - \text{Lotus}$$
$$? = \text{Lotus} \times \text{Flower} + \text{Flower}$$



المفردات:
العبارة العددية
ترتيب العمليات



الاستفسارات

٢٣

جدول التعلم

ماذا تعلمنا	ماذا سنتعلم	ماذا نعرف
احسب قيمة عبارة عددية باستعمال ترتيب العمليات	احسب قيمة عبارة عددية باستعمال ترتيب العمليات	العبارة العددية تحتوي اعداد وعمليات حسابية

احسب قيمة عبارة
عددية باستعمال
ترتيب العمليات

المفردات:

العبارة العددية
ترتيب العمليات

سُبْحَانَكَ اللَّهُمَّ وَبِحَمْدِكَ، أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا أَنْتَ أَسْتَغْفِرُكَ وَأَتُوبُ إِلَيْكَ



الواجب



مدرستي
Madrasati

عزيزتي الطالبة
يمكنك زيارة قناة
عين التعليمية
للاستفادة



hasnaa-2

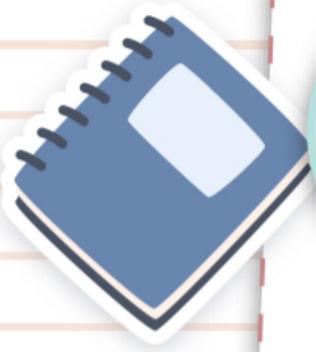


@Maths0120

لا تنسوني من دعواتكم الصادقة

لا أحلل بيع
او حذف الحقوق من العروض

@hasnaa-2



hasnaa-2

