

٩-١ الصيغة العلمية

تطوير - إنتاج - توثيق
الفصل الدراسي الأول

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



صباح الخير يا وطني
صباح المجد والعلواء



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

حل الواجب



تطوير - ابتداء - توثيق

01

02

03

04

05

06



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تخطيط الذكريات



مجموعة رفة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق



01

02

03

04

05

06



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

علمتني الرياضيات ان الاعداد السالبة كلما زادت قلت قيمتها
مثل المتعاليين على الناس كلما ازدادوا تعاليا قلت قيمتهم

اليوم

التاريخ

الحصة

تطوير - إنتاج - توثيق



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

استراتيجية التصفح



صفحة
٥٣



تطوير - إنتاج - توثيق

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

موضوع الدرس الصيغة العلمية

الأهداف

كتابة الاعداد بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

رابط الدرس الرقمي



www.ien.edu.sa





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ماهو مرادف كلمة **صيغة**

جدول التعلم

ماذا تعلمنا اليوم	ماذا سنتعلم	ماذا نعرف
		تطوير - إنتاج - توثيق

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الاعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ماهو مرادف كلمة صيغة
طريقة او اسلوب او الهيئة او صورة...

الصيغ حولنا

يوجد صيغ كيميائية
وصيغ لغوية مثل (صيغة الجمع او صيغة المبالغة.....)
صيغ رياضية مثل (الجبر والاحصاء ...)

وكذلك صاغ الله سبحانه لنا الراحة النفسية في تجنب بعض البشر
في قوله تعالى: (وأصبر على مايقولون واهجرهم هجرا جميلا)

التاريخ

موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف

كتابة الاعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

التركيز

التدريس

التدريب

التقويم



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جدول التعلم

ماذا نعرف	ماذا سنتعلم	ماذا تعلمنا اليوم
القوى والاسس	كتابة الاعداد بالصيغة العلمية	

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الاعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نشاط

١. انقل الجدول الآتي، ثم أكمله:

النتائج	العبارات	النتائج	العبارات
٠,٨٧	$\frac{1}{10} \times ٨,٧ = ١^{-}١٠ \times ٨,٧$	٨٧	$١٠ \times ٨,٧ = ١^{+}١٠ \times ٨,٧$
■	$\frac{1}{100} \times ٨,٧ = ٢^{-}١٠ \times ٨,٧$	■	$١٠٠ \times ٨,٧ = ٢^{+}١٠ \times ٨,٧$
■	$\square \times ٨,٧ = ٣^{-}١٠ \times ٨,٧$	■	$\square \times ٨,٧ = ٣^{+}١٠ \times ٨,٧$

٢. إذا ضرب العدد ٨,٧ في إحدى القوى الموجبة للعدد ١٠، فما العلاقة

بين الموقع الجديد للفاصلة العشرية وقيمة الأس؟

٣. إذا ضرب العدد ٨,٧ في إحدى القوى السالبة للعدد ١٠، فكيف يرتبط

الموقع الجديد للفاصلة العشرية بقيمة الأس السالب؟

نلاحظ

عندما تكون القوى موجبة تتحرك الفاصلة
الى اليمين
وعندما تكون القوى سالبة تتحرك الفاصلة
الى اليسار

التاريخ

التركيز

التدريس

التدريب

التقويم

موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف

كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

مثال

٠,٠٠٠٣١٦

- نونق

٣٧٢٥٠٠٠





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



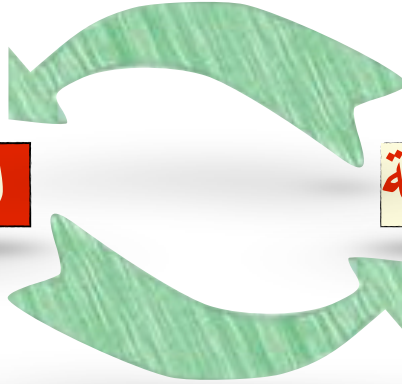
كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

الصيغة القياسية

الصيغة العلمية





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

الصيغة القياسية

الصيغة العلمية

تحويل الصيغة العلمية للصيغة القياسية

مفهوم أساسي

- إذا ضرب العدد في إحدى القوى الموجبة للعدد ١٠، فإن الفاصلة العشرية تتحرك إلى اليمين.
- إذا ضرب العدد في إحدى القوى السالبة للعدد ١٠، فإن الفاصلة العشرية تتحرك إلى اليسار.
- عدد المنازل التي تتحرك فيها الفاصلة العشرية هي القيمة المطلقة للأس.





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التاريخ

التركيز

التدريس

التدريب

التقويم

موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف

كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

الصيغة القياسية

الصيغة العلمية

اكتب كلاً من الأعداد الآتية بالصيغة القياسية:

مثال

القوى موجب ٥
تحرك الفاصلة لليمين خمس منازل

$$10 \times 7,42 \rightarrow 10^5$$

١ ٢ ٣ ٤ ٥

$$742000 =$$

تحويل الصيغة العلمية للصيغة القياسية

- إذا ضرب العدد في إحدى القوى الموجبة للعدد ١٠، فإن الفاصلة العشرية تتحرك إلى اليمين.
- إذا ضرب العدد في إحدى القوى السالبة للعدد ١٠، فإن الفاصلة العشرية تتحرك إلى اليسار.
- عدد المنازل التي تتحرك فيها الفاصلة العشرية هي القيمة المطلقة للأس.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التاريخ

التركيز

التدريس

التدريب

التقويم

موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف

كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

الصيغة القياسية

الصيغة العلمية

اكتب كلاً من الأعداد الآتية بالصيغة القياسية:

مثال

القوى سالبة ٢
تحرك الفاصلة لليسار منزلتين

(ب) $1, 1 \times 10^{-2}$

$1, 1 \times 10^{-2} = 0,01$

تحويل الصيغة العلمية للصيغة القياسية

- إذا حُزب العدد في إحدى القوى الموجبة للعدد ١٠، فإن الفاصلة العشرية تتحرك إلى اليمين.
- إذا حُزب العدد في إحدى القوى السالبة للعدد ١٠، فإن الفاصلة العشرية تتحرك إلى اليسار.
- عدد المنازل التي تتحرك فيها الفاصلة العشرية هي القيمة المطلقة للأس.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات
الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

الصيغة القياسية

الصيغة العلمية

01:00

صفحة
٥٥

تأكد



المثالان ١، ٢ اكتب كلاً من الأعداد الآتية بالصيغة القياسية:

١- $10 \times 4,00$ ٢- $10 \times 9,931$ ٣- $10 \times 7,32$ ٤- $10 \times 6,02$





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مهارة تفكير عليا

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الاعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

٢١ الحسُّ العدديُّ: حدّد أيّ العددين ١٠×٢ أو ١٠×٢ أقرب إلى المليون، ووضّح ذلك.





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الصيغة القياسية

الصيغة العلمية

01:00

تأكد

٩ إنتاج النفط: يوضح الجدول الآتي معدل إنتاج النفط اليومي في بعض الدول العربية وفق إحصائية عام ٢٠١٦م. رتب الدول بحسب معدلات إنتاج النفط تصاعدياً.

إنتاج النفط				
الدولة	العراق	الكويت	السعودية	الإمارات
الانتاج (برميل يومياً)	$10 \times 4,4$	$10 \times 3,1$	$10 \times 1,2$	$10 \times 3,9$
الجزائر				$10 \times 1,7$

المصدر: التقرير الإحصائي السنوي لمنظمة أوبك - عام ٢٠١٧م

التاريخ

موضوع الدرس
الصيغة العلمية

التركيز

الأهداف

التدريس

كتابة الاعداد
بالصيغة العلمية

التدريب

التقويم

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تدرب وحل المسائل

اكتب كلاً من الأعداد الآتية بالصيغة القياسية:

١٢ $1,1 \times 10^{-4}$

١٠ $16,3 \times 10^3$

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الاستفسارات

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الاعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تعلمنا اليوم

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التاريخ

التركيز

التدريس

التدريب

التقويم

موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف

كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

جدول التعلم

ماذا نعرف	ماذا سنتعلم	ماذا تعلمنا اليوم
القوى والاسس	كتابة الأعداد بالصيغة العلمية	الصيغة العلمية الصيغة القياسية - إذا أُسِّب العدد في إحدى القوى الموجبة للعدد ١٠، فإن الفاصلة العشرية تتحرك إلى اليمين. - إذا أُسِّب العدد في إحدى القوى السالبة للعدد ١٠، فإن الفاصلة العشرية تتحرك إلى اليسار. - عدد المنازل التي تتحرك فيها الفاصلة العشرية هي القيمة المطلقة للأس.





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الواجب

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

تطوير - إنتاج - توثيق

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

عزيزتي الطالبة
يمكنك زيارة قناة
عين التعليمية

عين

تابع ٩-١ الصيغة العلمية

تطوير - إنتاج - توثيق
الفصل الدراسي الأول

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



صباح الخير يا وطني
صباح المجد والعلياء



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

علمتني الرياضيات ان الاعداد السالبة كلما زادت قلت قيمتها
مثل المتعاليين على الناس كلما ازدادوا تعاليا قلت قيمتهم

اليوم

التاريخ

الحصة

تطوير - إنتاج - توثيق



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

حل الواجب



تطوير - ابتداء - توثيق

01

02

03

04

05

06



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تخطيط الذكريات



مجموعة رفة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق



01

02

03

04

05

06



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

موضوع الدرس الصيغة العلمية

الأهداف

كتابة الاعداد بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

رابط الدرس الرقمي



www.ien.edu.sa





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جدول التعلم

ماذا نعرف	ماذا سنتعلم	ماذا تعلمنا اليوم

تطوير - إنتاج - توثيق

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جدول التعلم

ماذا نعرف	ماذا سنتعلم	ماذا تعلمنا اليوم
القوى والاسس	كتابة الاعداد بالصيغة العلمية	

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الاعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

مثال

٠,٠٠٠٣١٦

٣٧٢٥٠٠٠

إنتاج - توثيق





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



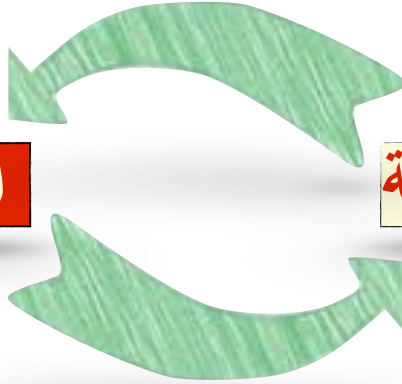
كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

الصيغة القياسية

الصيغة العلمية



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التاريخ

التركيز

التدريس

التدريب

التقويم

موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف

كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

الصيغة القياسية

الصيغة العلمية

مفهوم أساسي

تحويل الصيغة القياسية للصيغة العلمية

لكتابة العدد بالصيغة العلمية، اتبع الخطوات الآتية:

- ١) حرك الفاصلة العشرية ليكون موقعها عن يمين أول منزلة غير صفرية من اليسار.
- ٢) عدّ المنازل التي حركت فيها الفاصلة العشرية.
- ٣) أوجد قوة العدد ١٠، فإذا كانت القيمة المطلقة للعدد الأصلي بين الصفر والواحد فإن الأس يكون سالبًا، وبغير ذلك يكون الأس موجبًا.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الصيغة القياسية

الصيغة العلمية

التاريخ

التركيز

التدريس

التدريب

التقويم

موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف

كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

مثال
اكتب كلاً من الأعداد الآتية بالصيغة العلمية:

(د) ١٤١٤٠٠٠٠

١٤١٤٠٠٠٠
٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

$$1414 \times 10^7 =$$

الاصفار من جهة اليمين.
نحرك الفاصله الى اخر
منزله غير صفريه الى
اليسار

نكتب الرقم بدون اصفار
ونكتب الفاصله بين اخر
رقمين من اليسار ثم
نضرب في ١٠
مرفوعه لقوى موجب

تحويل الصيغة القياسية للصيغة العلمية
لكتابة العدد بالصيغة العلمية، اتبع الخطوات الآتية:
(١) حرك الفاصلة العشرية ليكون موقعها عن يمين أول منزلة غير صفرية من اليسار.
(٢) عدّ المنازل التي حركت فيها الفاصلة العشرية.
(٣) أوجد قوة العدد ١٠، فإذا كانت القيمة المطلقة للعدد الأصلي بين الصفر والواحد فإن الأس يكون سالباً، وبغير ذلك يكون الأس موجباً.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الصيغة القياسية

الصيغة العلمية

التاريخ

التركيز

التدريس

التدريب

التقويم

موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف

كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

اكتب كلاً من الأعداد الآتية بالصيغة العلمية:

مثال

الاصفار من جهة اليسار
نحرك الفاصله الى اول
منزله غير صفريه الى
اليمين

نكتب الرقم بدون اصفار
ونضع الفاصله بين اخر
رقمين من اليسار ثم نعد
المنازل و نضرب في ١٠
مرفوعه لقوى سالبة

٠,٠٠٨٧٦ هـ

٠,٠٠٨٧٦
١٢٣

$$= 8,76 \times 10^{-3}$$

تحويل الصيغة القياسية للصيغة العلمية

- لكتابة العدد بالصيغة العلمية، اتبع الخطوات الآتية:
- ١) حرك الفاصلة العشرية ليكون موقعها عن يمين أول منزلة غير صفرية من اليسار.
 - ٢) عدّ المنازل التي حركت فيها الفاصلة العشرية.
 - ٣) أوجد قوة العدد ١٠، فإذا كانت القيمة المطلقة للعدد الأصلي بين الصفر والواحد فإن الأس يكون سالباً، وبغير ذلك يكون الأس موجباً.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تأكد

01:00

صفحة ٥٥

اكتب كلاً من الأعداد الآتية بالصيغة العلمية:

٥ ٢٧٧٠٠٠ ٦ ٨٧٨٥٠٠٠٠٠ ٧ ٠,٠٠٠٠٤٩٥٥ ٨ ٠,٥٢٤

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تدريب على اختبار

٢٣ ما الصيغة العلمية للعدد ٣٥,٠٠٠٠٠٠٠؟

(أ) $3,5 \times 10^7$

(ب) $3,5 \times 10^6$

(ج) $3,5 \times 10^{-6}$

(د) $3,5 \times 10^{-7}$

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

01:00

صفحة
٥٦





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تدرب وحل المسائل

اكتب كلا من الأعداد الآتية بالصيغة العلمية:

٤٣٠٠٠

٠,٠٠٠٠٩٠١

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

01:00

صفحة ٥٥





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الاستفسارات

مجموعة رافة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

التاريخ

موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف

كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

التركيز

التدريس

التدريب

التقويم





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تعلمنا اليوم

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جدول التعلم

ماذا نعرف	ماذا سنتعلم	ماذا تعلمنا اليوم
القوى والاسس	كتابة الاعداد بالصيغة العلمية	الصيغة العلمية الصيغة القياسية ١) حرك الفاصلة العشرية لتكون موقعها عن يمين أول منزلة غير صفرية من اليسار. ٢) عدّ المنازل التي حركت فيها الفاصلة العشرية. ٣) أوجد قوة العدد ١٠، فإذا كانت القيمة المطلقة للعدد الأصلي بين الصفر والواحد فإن الأس يكون سالبًا، وبغير ذلك يكون الأس موجبًا.

التاريخ

التركيز

التدريس

التدريب

التقويم

موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف

كتابة الاعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الواجب

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

تطوير - إنتاج - توثيق

التاريخ

التركيز



التدريس



التدريب



التقويم



موضوع الدرس
الصيغة العلمية

الأهداف



كتابة الأعداد
بالصيغة العلمية

المفردات

الصيغة العلمية
الصيغة القياسية

عزيزتي الطالبة
يمكنك زيارة قناة
عين التعليمية

عين