

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج السعودي

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/9math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade9>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

رابط المدرس الرقمي



www.ien.edu.sa

التهيئة للفصل ٦

أجب عن الاختبار الآتي. انظر المراجعة السريعة قبل بدء الإجابة:

مراجعة سريعة

مثال ١

اكتب العبارة الآتية بالصيغة الأسية:

$$5 \times 5 \times 5 \times 5 + 5 \times 5 \times 5 \times 5$$

العدد ٥ أساس واستعمل كعامل ٤ مرات.

٥ أساس واستعمل كعامل ٣ مرات.

$$\text{إذن } 5 \times 5 \times 5 \times 5 + 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 5^4 + 5^3.$$

اختبار سريع

اكتب كل عبارة فيما يأتي بالصيغة الأسية: (مهارة سريعة)

$$(1) 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$$

$$(2) b \times b \times b \times b \times b \times b \times b$$

$$(3) m \times m \times m \times m \times m \times m \times m \times m \times m$$

$$(4) \frac{1}{p} \times \frac{1}{p} \times \frac{1}{p} \times \frac{1}{p} \times \frac{1}{p} \times \frac{1}{p} \times \frac{1}{p} \times \frac{1}{p}$$

$$(5) \frac{2}{c} \times \frac{2}{c} \times \frac{2}{c} \times \frac{2}{c} \times \frac{2}{c} \times \frac{2}{c} \times \frac{2}{c} \times \frac{2}{c}$$

مثال ٢

أوجد قيمة $\left(\frac{5}{7}\right)^2$.

اكتب القوى في صورة حاصل ضرب

$$\left(\frac{5}{7}\right)^2 = \frac{5}{7} \times \frac{5}{7}$$

اضرب

$$\frac{25}{49} =$$

أوجد قيمة كل عبارة فيما يأتي: (مهارة سريعة)

$$(6) 2^2 \quad (7) (-5)^2 \quad (8) 3^3$$

$$(9) (-4)^3 \quad (10) \left(\frac{2}{3}\right)^2 \quad (11) \left(\frac{1}{2}\right)^4$$

(١٢) مدرسة: إذا كان احتمال تخمين الإجابة الصحيحة

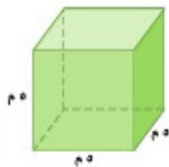
عن ٥ أسئلة من نوع الصواب والخطأ هو $\left(\frac{1}{2}\right)^5$ ،

فعتبر عن هذا الاحتمال في صورة كسر اعتيادي دون

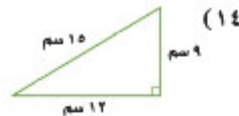
استعمال الأسس.

مثال ٣

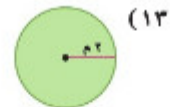
أوجد حجم الشكل المجاور.



أوجد مساحة كل من الشكلين الآتيين: (مهارة سريعة)



(١٤)



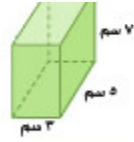
(١٣)

حجم مكعب

$$ل = ٥، ع = ٥، ح = ٥$$

حجم المكعب =

$$١٢٥ = ٥ \times ٥ \times ٥ =$$

الحجم ١٢٥ م^٣.

(١٥) أوجد حجم الشكل المجاور.

الفصل ٦، التهيئة للفصل ٦ ٩