



↓ تم تحميل ملف المادة من مكتبة طلابنا
زورونا على الموقع

www.tlabna.net

مكتبه طلابنا تقدم لكم كل ما يحتاج المعلم والمعلمه والطلبه , الطبعات الجديده للكتب والحلول ونماذج الاختبارات والتحاثير وشروحات الدروس بصيغة الورد والبي دي اف وكذلك عروض البوربوينت.

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:

$$٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ + ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥$$

العدد ٥ أساس واستعمل كعامل ٤ مرات.

٥ أساس واستعمل كعامل ٣ مرات.

$$\text{إذن } ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ + ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ = ٥^٤ + ٥^٣$$

اختبار سريع

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

$$(١) ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$$

$$(٢) ب \times ب \times ب \times ب \times ب \times ب \times ب \times ب$$

$$(٣) م \times م \times م \times م \times م \times م \times م \times م \times م \times م$$

$$(٤) \frac{١}{٣} \times \frac{١}{٣} \times \frac{١}{٣} \times \frac{١}{٣} \times \frac{١}{٣} \times \frac{١}{٣} \times \frac{١}{٣} \times \frac{١}{٣}$$

$$(٥) \frac{٣}{٥} \times \frac{٣}{٥} \times \frac{٣}{٥} \times \frac{٣}{٥} \times \frac{٣}{٥} \times \frac{٣}{٥}$$

مثال ٢

أوجد قيمة $\left(\frac{٥}{٧}\right)^٢$.

اكتب القوى في صورة حاصل ضرب

$$\left(\frac{٥}{٧}\right)^٢ = \frac{٥}{٧} \times \frac{٥}{٧}$$

اضرب

$$\frac{٢٥}{٤٩} =$$

أوجد قيمة كل عبارة فيما يأتي: (مهارة سريعة)

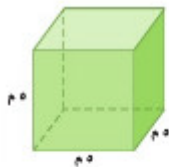
$$(٦) ٣^٢ \quad (٧) ٢(٥-) \quad (٨) ٣^٣$$

$$(٩) ٣(٤-) \quad (١٠) ٢\left(\frac{٢}{٣}\right) \quad (١١) ٤\left(\frac{١}{٢}\right)$$

(١٢) مدرسة: إذا كان احتمال تخمين الإجابة الصحيحة عن ٥ أسئلة من نوع الصواب والخطأ هو $\left(\frac{١}{٢}\right)^٥$ ، فعبر عن هذا الاحتمال في صورة كسر اعتيادي دون استعمال الأسس.

مثال ٣

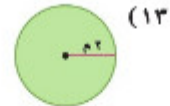
أوجد حجم الشكل المجاور.



أوجد مساحة كل من الشكلين الآتيين: (مهارة سريعة)



(١٤)



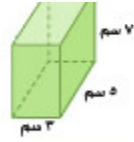
(١٣)

حجم مكعب

$$ل = ٥، ع = ٥، س = ٥$$

حجم المكعب =

$$١٢٥ = ٥ \times ٥ \times ٥ =$$

الحجم ١٢٥ م^٣.

(١٥) أوجد حجم الشكل المجاور.

الفصل ٦، التهيئة للفصل ٦ ٩