

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

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

[4/sa/com.almanahj//:https](https://www.almanahj.com/sa/4)

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

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

<https://www.almanahj.com/sa/4math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/4math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade4>

[sacourse/me.t//:https](https://www.almanahj.com/sa/course)

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



تقدير نواتج الضرب

٣ - ٥



استعد

شاركت ٢٦ مدرسة في مسابقة ثقافية تعقدتها إدارة التعليم، إذا كانت كل مدرسة قد أرسلت ٦ طلاب للمشاركة،

فما العدد التقريبي للطلاب الذين شاركوا في هذه المسابقة؟

فكرة الدرس

أقدر نواتج الضرب باستخدام التقريب.

المفردات

التقدير

يمكنك استعمال التقدير عندما لا تحتاج إلى إجابة دقيقة.

التقدير باستعمال التقريب

مثال من واقع الحياة

١ **مدرسة:** ما العدد التقريبي للطلاب الذين شاركوا في المسابقة الثقافية؟



تذكر

عند تقريب نواتج الضرب قرب العامل عندما يكون أكبر من ١٠

٢ **حفلة مدرسي:** في إحدى المدارس ١٠٤ طلاب، ولكل طالب الحق في أن

يدعو ٣ من أقربائه للحفل المدرسي. قدر عدد المدعوين؟

تقدير النواتج الكبيرة

مثال

٣ قدر ناتج 8×1993 .

تذكر

- عندما تُقربُ إلى قيمة أعلى فإن تقدير الضرب يكون أكبر من الإجابة الدقيقة لناتج الضرب.
- وعندما تُقربُ إلى قيمة أقل فإن تقدير ناتج الضرب يكون أقل من الإجابة الدقيقة لناتج الضرب.

تأكد

قدر الناتج، ثم اذكر إذا كان التقدير أكبر من أم أقل من الإجابة الدقيقة لناتج الضرب: الأمثلة ١-٣

٣ 3293×4

٢ 47×4

١ 449×5

٦ 7420×9

٥ 5500×6

٤ 870×9

٧ قرّر عليّ وعائلته أن يوفّروا ١١٢٥ ريالاً شهرياً مدّة ٨ أشهر. إذا كانت تكاليف الرحلة إلى مصايف عسير تبلغ ٩٨٣٠ ريالاً، فهل ما سيوفرونه يغطّي تكاليف الرحلة؟ اشرح ذلك.

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٦ الحس العددي: اشرح كيف يمكنك أن تعرف إذا كان تقديرك أكبر أم أقل من الإجابة الدقيقة لمسألة ضرب.

تدرب على اختبار

٢٩ قدّر ناتج ضرب 7×649 : (الدرس ٥-٣)

(أ) ٤٢٠٠ (ب) ٤٥٥٠

(ج) ٤٤٨٠ (د) ٤٩٠٠

٢٨ أي أزواج الأعداد الآتية هو الأنسب لإكمال

جملة الضرب التالية؟ $\bullet = 100 \times \bullet$

(الدرس ٥-١)

(أ) ٧٣٠، ٧٣ (ب) ٧٣٠٠، ٧٣٠

(ج) ٧٣٠٠، ٧٣ (د) ٧٣٠٠٠، ٧٣