أتدرب وأحل المسائل

تقدير نواتج الضرب

أقدر ناتج كل مما يأتي:

(1) 589 x 8 = 4800

(2) 514 x 48 = 25000

(3) 541 x 39 = 20000

(4) 231 x 72 = 14000

(5) 888 x 14 = 9000

(6) 777 x 13 = 8000

(7) 2316 x 9 = 18000

(8) 3814 x 9 = 36000

(9) 3479 x 7 = 21000

استعمل الأعداد المتناغمة لتقدير ناتج الضرب في كل مما يأتي، ثم أحدد إذا كان التقدير أكبر من الإجابة الدقيقة أم أصغر:

(10) 4321 x 5 = 20000

أقل من الإجابة الدقيقة.

(11) 2328 x 4 = 10000

أكبر من الإجابة الدقيقة.

(12) 123 x 9 = 1000

أقل من الإجابة الدقيقة.

(13) تجارة: معدل ربح تاجر خضار 36 ديناراً يومياً. أقدر أرباحه في العام.

16000 دينار.

(14) عمل تطوعي: عمل يوسف متطوعاً مدة أسبوعين في قطف الزيتون، وكان يجمع يومياً 187 kg. أقدر كم كيلوغراماً جمع.

2000 kg باستخدام التقريب و 3000 kg باستخدام الأعداد المتناغمة.

(15) قدرت هلا ناتج عملية ضرب عددين بتقريبهما إلى أقرب 10؛ فكان الناتج 4000 إذا كان أحد العددين 37، فما العدد الثاني؟ (أعطي 4 حلول ممكنة).

98, 97, 96, 95

(16) بطاقات: يرغب متطوعون في بيع 7000 بطاقة لمهرجان يرصد ريعه لمساعدة الفقراء، ويتوقعون بيع 1925 بطاقة في اليوم. هل يمكنهم تحقيق ذلك في 5 أيام؟ أبين ذلك.

نعم:

5 x 2000 = 10000