

أُتدرب وأحل المسائل

تقريب الأعداد

(1) أُقرب كلاً من الأعداد الآتية إلى أُقرب مئة:



(2) أُملاً الجدول الآتي بما يناسبه:

| العدد | 10 أُقرب | 100 أُقرب | 1000 أُقرب | 10000 أُقرب |
|--------|----------|-----------|------------|-------------|
| 15236 | 15240 | 15200 | 15000 | 20000 |
| 269752 | 269750 | 269800 | 270000 | 270000 |
| 816242 | 816240 | 816200 | 816000 | 820000 |
| 5818 | 5820 | 5800 | 6000 | 10000 |
| 49000 | 49000 | 49000 | 49000 | 50000 |
| 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 |

(3) قرب رامي العدد 308156 إلى 308200. ما القيمة المنزلية التي قرب إليها؟

منزلة المئات.

(4) يبلغ طول سور الصين العظيم 21196 km. أُقرب طول السور إلى أُقرب عشرة آلاف.



20000 km

(5) نقل: كتله شاحنة وهي محملة 16724 kg. أُقرب كتلة الشاحنة إلى أُقرب ألف.

17000 kg

(6) أعود إلى فقرة أستكشف، وأبين لماذا اختلفت تقديرات القناتين الإخباريتين.

بسبب منزلة التقريب.

(7) تجارة: بلغت أرباح شركة 152496 دينارًا أردنيًا. أختار منزلة مناسبة للتقريب، ثم أقرب الأرباح إلى تلك المنزلة.

إجابات مختلفة حسب منزلة التقريب التي يختارها الطالب:

200000 أو 150000 أو 152000



(8) سفر: تقطع الطائرة المسافرة من عمان إلى مسقط مسافة 2418 km. أقرب المسافة إلى أقرب مئة كيلومتر، ثم إلى أقرب ألف كيلومتر. ما التقريب الأفضل؟

التقريب إلى أقرب مئة يساوي 2400، أما التقريب إلى أقرب ألف فيساوي 2000

التقريب إلى أقرب مئة أقرب إلى القيمة الحقيقية.