

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

أتحقق من فهمي

16 : أتحقق من فهمي صفحة

: أقرب كل عدد مما يأتي إلى أقرب عشرة آلاف

3) 945109	2) 690744	1) 31770
94 <u>5</u> 109	69 <u>0</u> 744	<u>3</u> 1770
950000	690000	30000

17 : أتحقق من فهمي صفحة

أقرب ارتفاع القمة , m جبال : قمة إفريست هي أعلى قمة جبلية في العالم , ويبلغ ارتفاعها 8848 . إلى أقرب مئة

: الجواب

أحدد منزلة التقريب	8848
انظر إلى الرقم الذي على يمينه مباشرة وهنا 4 وأقارنه مع 5 , لذلك يبقى الرقم المحدد كما هو $4 < 5$.	8848
استبدل الأرقام التي على يمينه أصفارا	8800

أتدرب وأحل المسائل

1) : أقرب كلا من الأعداد الآتية إلى أقرب مئة (1)



2) : املأ الجدول الآتي بما يناسبه (2)

العدد	أقرب 10	أقرب 100	أقرب 1000	أقرب 10000
15236	152 <u>3</u> 6 15240	15 <u>2</u> 36 15200	1 <u>5</u> 236 15000	<u>1</u> 5236 20000
269752	2697 <u>5</u> 2 269750	269 <u>7</u> 52 269800	26 <u>9</u> 752 270000	<u>2</u> 69752 270000
816242	8162 <u>4</u> 2 816240	816 <u>2</u> 42 816200	81 <u>6</u> 242 816000	<u>8</u> 16242 820000
5818	58 <u>1</u> 8 5820	<u>5</u> 818 5800	<u>5</u> 818 6000	<u>0</u> 5815 10000

49000	490 <u>0</u> 0	49 <u>0</u> 00	4 <u>9</u> 000	<u>4</u> 9000
	49000	49000	49000	50000
100000	1000 <u>0</u> 0	100 <u>0</u> 00	100 <u>0</u> 00	<u>1</u> 00000
	100000	100000	100000	100000

قرب رامي العدد 308156 إلى 308200, ما القيمة المنزلية التي قرب لها ؟ (3)

الجواب :

نلاحظ أن الرقمين اللذين تم استبدالهما بأصفار بعد التقريب هما 56 لذلك فإن منزلة التقريب هي (منزلة أول رقم بعد الرقمين 56 وهي منزلة المئات (الرقم 1

. إلى أقرب مئة أي أنه تم التقريب

4) أقرب طول السور إلى أقرب عشرة آلاف , km يبلغ طول سور الصين العظيم 21196

الجواب :

أحدد منزلة التقريب **21196**

, انظر إلى الرقم الذي على يمينه مباشرة وهنا 1 وأقارنه مع 5

. لذلك يبقى الرقم المحدد كما هو $5 > 1$

21196

استبدل الأرقام التي على يمينه أصفارا

20000

5) أقرب كتلة الشاحنة إلى أقرب ألف , kg انقل , كتلة شاحنة وهي محملة 16724

الجواب :

أحدد منزلة التقريب **16724**

, انظر إلى الرقم الذي على يمينه مباشرة وهنا 7 وأقارنه مع 5

. لذلك نضيف 1 إلى الرقم المحدد $5 > 7$

16724

استبدل الأرقام التي على يمينه أصفارا

17000

6) في أحد الأعوام , ذكرت إحدى القنوات الإخبارية عدد المعتمرين الأردنيين كان 73000 معتمر (تقريبا , بينما ذكرت قناة أخرى أن العدد 70000 تقريبا , لماذا اختلفت تقديرات القنوات الإخبارية ؟

الجواب :

لأن اختلاف منزلة التقريب , ففي العدد 73000 تم التقريب إلى منزلة أحاد الألوف أما العدد

. 70000 تم التقريب إلى منزلة عشرات الألوف .

7) تجارة : بلغت أرباح شركة 152496 دينار أردني , اختار منزلة مناسبة للتقريب ثم أقرب (7) الأرباح إلى تلك المنزلة .

الجواب :

: عند التقريب الى منزلة عشرات الألوف فإن

أحدد منزلة التقريب	152496
, انظر إلى الرقم الذي على يمينه مباشرة وهنا 2 وأقارنه مع 5 لذلك يبقى الرقم المحدد كما هو $2 < 5$	152496
استبدل الأرقام التي على يمينه أصفارا	150000

أقرب المسافة إلى أقرب , kmسفر : تقطع الطائرة المسافرة من عمان إلى مسقط مسافة 2418 (8) مئة كيلو متر , ثم إلى أقرب ألف كيلو متر , ما التقريب الأفضل ؟

: الجواب

إلى أقرب مئة	إلى أقرب ألف
2418	2418
2400	2000

. لأن العدد 2400 هو الأقرب إلى العدد 2418 , التقريب إلى أقرب مئة إذن التقريب الأفضل هو

: مهارات التفكير

اكتشف الخطأ : تقول ريم أن تقريب العدد 479624 إلى أقرب ألف هو 479000. هل ما (9) تقوله ريم صحيح ؟ أبرر إجابتي ؟

: الجواب غير صحيح

أحدد منزلة التقريب	479624
, انظر إلى الرقم الذي على يمينه مباشرة وهنا 6 وأقارنه مع 5 لذلك نضيف 1 إلى الرقم المحدد $6 > 5$	479624
استبدل الأرقام التي على يمينه أصفارا	480000

مسألة مفتوحة : قرب عدد إلى أقرب عشرة آلاف فكانت الإجابة 480000 , اكتب 4 أعداد (10) يمكنني تقريبها إلى هذا العدد .

: الجواب

479000
475000
484000
481000

كتاب التمارين

: أقرب كلا من عدد مما يأتي الى المنزلة التي تحتها خط

2) 69751	70000	1) 52479	52000
4) 947021	947000		

3) 457868 460000

5) مطاعم: جهاز مطعم 3426 وجبة لإفطار رمضان . قالت سهى ان المطعم جهاز 3000 وجبة (5) تقريبا , بينما قالت رؤى ان المطعم جهاز 4000 تقريبا . من كان تقديرها أصوب عندما قربت العدد الى أقرب 1000؟ ابرر اجابتي؟

الجواب :

3426 . سهى على صواب

3000

6) أي الأعداد الاتية ناتج تقريبه الى أقرب 10 آلاف يساوي 300000؟

249600

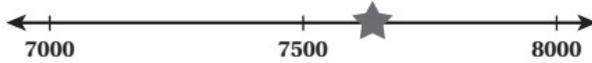
354634

302586

368000

7)

أقرب ★ الى أقرب 1000:



الجواب :

أقرب إلى 8000

: أجد العدد المناسب في كل مما يأتي

8) أصغر عدد يمكن تقريبه إلى أقرب 1000 ليصبح 5000

الجواب : 4500

9) أصغر عدد يمكن تقريبه إلى أقرب 100 ليصبح 79000

الجواب : 78950