

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

أتحقق من فهمي

: أتحقق من فهمي صفحة 19

. أقدر ناتج $1789 + 3542$ بالتقريب إلى أقرب ألف

: الجواب

$\begin{array}{r} 3542 \\ + 1789 \\ \hline \end{array}$	$\xrightarrow{\text{يقرب الى}}$	4000
$\begin{array}{r} + 1789 \\ \hline \end{array}$	$\xrightarrow{\text{يقرب الى}}$	$+ 2000$
		$\hline 6000$

: أتحقق من فهمي صفحة 20

مواليد : في عام 2018 بلغ عدد المواليد في العاصمة عمان 85113 , كان منهم 43938 من الذكور , أقدر عدد المواليد للإناث بالتقريب إلى أقرب عشرة آلاف

: الجواب

$\begin{array}{r} 85113 \\ - 43938 \\ \hline \end{array}$	$\xrightarrow{\text{يقرب الى}}$	90000
	$\xrightarrow{\text{يقرب الى}}$	$- 40000$
		$\hline 50000$

أتدرب وأحل المسائل

: أقدر الناتج بتقريب الأعداد إلى أقرب مئة في كل مما يأتي

1) $512 + 218$	2) $9328 - 8563$
الجواب :	الجواب :
$\begin{array}{r} 512 \\ + 218 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9328 \\ - 8563 \\ \hline \end{array}$
$\xrightarrow{\text{يقرب الى}} 500$	$\xrightarrow{\text{يقرب الى}} 9300$
$\xrightarrow{\text{يقرب الى}} + 200$	$\xrightarrow{\text{يقرب الى}} - 8600$
$\hline 700$	$\hline 700$

: أقدر الناتج بتقريب الأعداد إلى أقرب ألف في كل مما يأتي

3) $19294 + 72198$

الجواب :

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1}9294 \xrightarrow{\text{يقرب الى}} 19000 \\ + \quad \overset{7}{7}2198 \xrightarrow{\text{يقرب الى}} 72000 \\ \hline 91000 \end{array}$$

4) $43219 - 33681$

الجواب :

$$\begin{array}{r} \overset{4}{4}3219 \xrightarrow{\text{يقرب الى}} 43000 \\ - \quad \overset{3}{3}3681 \xrightarrow{\text{يقرب الى}} 34000 \\ \hline 9000 \end{array}$$

: أ قدر الناتج بتقريب الأعداد إلى أقرب عشرة آلاف في كل مما يأتي

5) $214621 + 540663$

الجواب :

$$\begin{array}{r} \overset{2}{2}14621 \xrightarrow{\text{يقرب الى}} 210000 \\ + \quad \overset{5}{5}40663 \xrightarrow{\text{يقرب الى}} 540000 \\ \hline 750000 \end{array}$$

6) $845726 - 458615$

الجواب :

$$\begin{array}{r} \overset{8}{8}45726 \xrightarrow{\text{يقرب الى}} 850000 \\ - \quad \overset{4}{4}58615 \xrightarrow{\text{يقرب الى}} 460000 \\ \hline 390000 \end{array}$$

7) $23548 + 754625$

الجواب :

$$\begin{array}{r} \overset{2}{2}3548 \xrightarrow{\text{يقرب الى}} 20000 \\ + \quad \overset{7}{7}54625 \xrightarrow{\text{يقرب الى}} 750000 \\ \hline 770000 \end{array}$$

8) $186522 - 25468$

الجواب :

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1}86522 \xrightarrow{\text{يقرب الى}} 190000 \\ - \quad \overset{2}{2}5468 \xrightarrow{\text{يقرب الى}} 30000 \\ \hline 160000 \end{array}$$

9) أ قدر المسافة التي , km وتبعد عن أنقرة 1259 km تبعد عمان عن مكة المكرمة 1514) سيقطعها الحاج من أنقرة إلى مكة المكرمة مروراً بعمان بالتقريب إلى أقرب ألف .

الجواب :

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1}259 \xrightarrow{\text{يقرب الى}} 1000 \\ + \quad \overset{1}{1}514 \xrightarrow{\text{يقرب الى}} 2000 \\ \hline 3000 \end{array}$$

10) أنتج مصنع للأجهزة الإلكترونية 986574 جهازاً , بيع منها 39685 خلال النصف الأول) من العام , أ قدر عدد الأجهزة المتبقية في المصنع بالتقريب إلى أقرب ألف .

الجواب :

عدد الأجهزة المتبقية = عدد الأجهزة كاملة - عدد الأجهزة المباعة

98 <u>6</u> 574	يقرب الى	987000
- 3 <u>9</u> 685	يقرب الى	- 40000
		947000

رياضة : كان أكبر حضور جماهيري في كأس العالم في عام 1950 , إذ بلغ عدد الحضور 11 199854 بينما كان أقل حضور جماهيري في كأس العالم في عام 1934 , إذ بلغ عدد الحضور 23235 . أ قدر الفرق بين عدد الحضور في المرتين بالتقريب إلى أقرب عشرة آلاف

الجواب :

1 <u>9</u> 9854	يقرب الى	^{1,10} 200000
- <u>2</u> 3235	يقرب الى	- 20000
		180000

مهارات التفكير

12) اكتشاف الخطأ : قدر محمود ويوسف مجموع العددين 4586 و 3658 فكانت إجابتهم كما يأتي :

محمود	يوسف
$4000 + 5000 = 9000$	$4000 + 4000 = 8000$

الجواب : محمود على صواب لأن :

<u>4</u> 586	يقرب الى	5000
+ <u>3</u> 658	يقرب الى	+ 4000
		9000

13) مسألة مفتوحة : اكتب مسألة جمع ومسألة طرح , ناتج تقريب كل منهما 30000

الجواب :

قدر ناتج 52789-24947 بالتقريب إلى أقرب عشرة آلاف

$\underline{52789}$	$\xrightarrow{\text{يقرب الى}}$	50000
$- \underline{24947}$	$\xrightarrow{\text{يقرب الى}}$	$- 20000$
		$\underline{30000}$

. قدر ناتج $16700 + 13916$ بالتقريب إلى أقرب عشرة آلاف

$\underline{16700}$	$\xrightarrow{\text{يقرب الى}}$	20000
$+ \underline{13916}$	$\xrightarrow{\text{يقرب الى}}$	$+ 10000$
		$\underline{30000}$

كتاب التمارين

: أ قدر الناتج بتقريب الأعداد الى أقرب ألف في كل مما يأتي

1) $24981 + 45189$
 $25000 + 45000 = 70000$

2) $65821 - 12901$
 $66000 - 13000 = 53000$

: أ قدر الناتج بتقريب الأعداد الى أقرب عشرة آلاف في كل مما يأتي

3) $575821 + 313685$
 $580000 + 310000 = 890000$

4) $975421 - 758142$
 $980000 - 760000 = 220000$

: أ قدر الناتج بتقريب الأعداد الى أقرب ألف , في كل مما يأتي

5) $342867 + 125471 + 265023$
 $343000 + 125000 + 265000 = 733000$

6) $968475 - 235001 - 121236$
 $968000 - 235000 - 121000 = 612000$

حشرات : قدر بعض العلماء عدد 3 أنواع من الحشرات في 4 غابات كما في الجدول الاتي , 7) . أ قدر مجموع عدد الحشرات في كل غابة بالتقريب الى أقرب ألف , وأرتب الناتج تصاعديا

: الجواب

النوع	الغابة أ	الغابة ب	الغابة ج	الغابة د
الأول	495911 496000	394711 395000	414959 415000	685310 685000
الثاني	11232 11000	28003 28000	68276 68000	42613 43000
الثالث	167777 168000	145209 145000	131724 132000	142893 143000

871000	615000	568000	675000	جمع التقدير لكل غابة
--------	--------	--------	--------	----------------------

: اذن الترتيب التصاعدي هو

871000 , 675000 , 615000 , 568000