

الفصل الثاني: الجمع والطرح

٢-٢ تقدير المجموع والفرق



صفحة ٥



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقدير المجموع والفرق			رابع

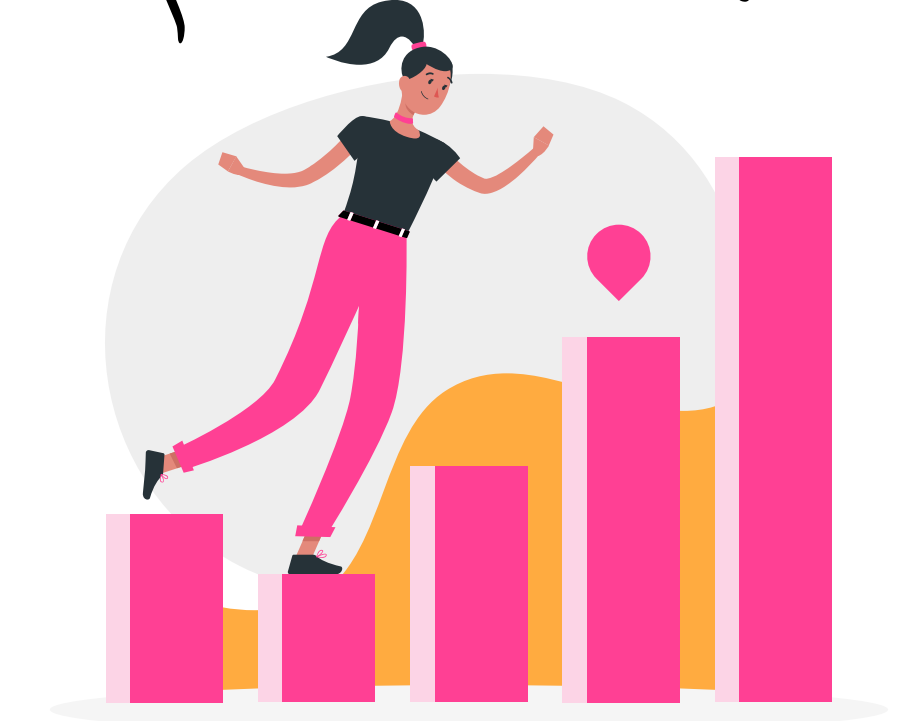


مازاتعلمت

مازاأريد أن أعرف

مازاأعرف

جدول التعلم



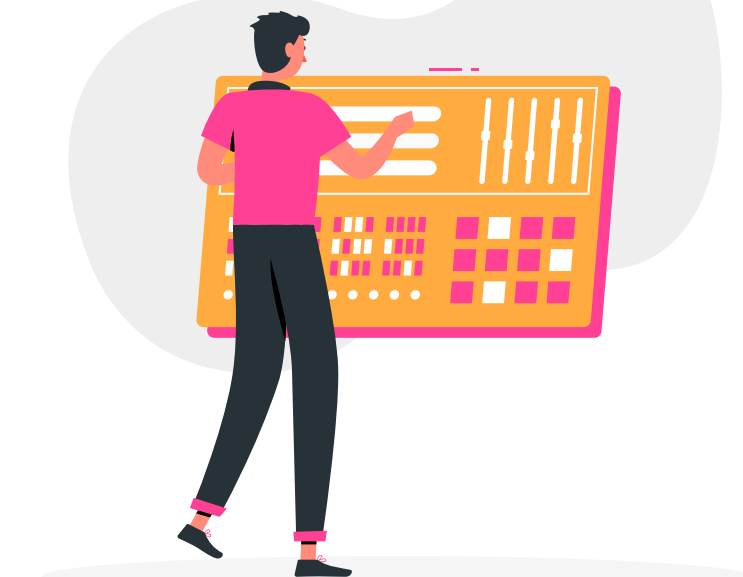
الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقدير المجموع والفرق			رابع

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْدِرُ المَجْمُوعَ وَالْفَرْقَ.

المفردات:

التَّقْدِيرُ



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقدير المجموع والفرق			رابع



تدخرُ ليلَى جزءاً منْ مصروفِهَا لشراءِ
الخاتمِ والساعةِ الموضحينِ في الصورةِ
المجاورةِ، فكمْ ريالاً تقريباً تحتاجُ
لشرائِهَا؟

عندمَا تَرِدُ كلمةُ (تقريباً) في المسألةِ، فإنَّنا نفهمُ أنَّ المطلوبَ هوَ **تقديرُ** الإجابةِ؛
أي: إعطاءُ إجابةٍ قريبةٍ منَ الإجابةِ الدقيقةِ.



تقدير المجموع

مثال من واقع الحياة

١ **نُقُودٌ:** كم ريالاً تحتاجُ ليلَى لِشِراءِ الخاتمِ والسَّاعةِ مقرباً إلى أقربِ عشرة؟
قَرِّبْ ثَمَنَ كُلِّ مِنْهَا إلى أَقْرَبِ ١٠، ثُمَّ اجمَع.

$$\begin{array}{r}
 120 \\
 + 70 \\
 \hline
 190
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 \leftarrow \text{يُقَرَّبُ إلى} \\
 \leftarrow \text{يُقَرَّبُ إلى}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 119 \\
 + 67 \\
 \hline
 \end{array}$$

إذن تحتاجُ ليلَى إلى ١٩٠ ريالاً تقريباً.

في بعض المسائل نستعملُ التَّقْرِيبَ إلى أَقْرَبِ مِئَةٍ أَوْ إلى أَقْرَبِ أَلْفٍ لتقديرِ الإجابة.

تقدير المجموع

مثال من واقع الحياة

٢ قَدِّرْ ناتج العملية $2342 + 637$ بتقريب الأعداد إلى أقرب مئة.

قرب كلاً من العددين إلى أقرب مئة، ثم اجمع.

$$\begin{array}{r}
 2300 \\
 + 600 \\
 \hline
 2900
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 \leftarrow \text{يُقَرَّبُ إِلَى} \\
 \leftarrow \text{يُقَرَّبُ إِلَى}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 2342 \\
 + 637 \\
 \hline
 \end{array}$$

إِذَنْ $2342 + 637$ تُساوي ٢٩٠٠ تقريباً.

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
رابع			تقدير المجموع والفرق

مثال

مثال

تقدير الفرق

قَدِّرْ ناتج العملية: $7542 - 3225$ بتقريب الأعداد إلى أقرب عشرة.

قرب كلاً من العددين إلى أقرب عشرة، ثم اطرح.

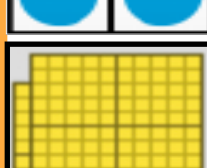
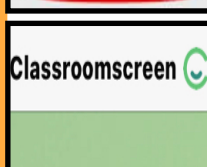
$$\begin{array}{r}
 7542 \\
 - 3225 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad \begin{array}{c} \leftarrow \\ \leftarrow \end{array}
 \quad \begin{array}{c} \boxed{\begin{array}{c} \text{يُقَرَّبُ إلى} \\ \text{يُقَرَّبُ إلى} \end{array}} \\
 \begin{array}{r}
 7540 \\
 - 3230 \\
 \hline
 4310
 \end{array}$$

إِذَنْ $7542 - 3225$ تساوي 4310 تقريبًا.

تَذَكَّرْ

استعمل القيمة المنزلية
لمساعدتك في تقريب
الأعداد.

أدوات



تأكد

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقدير المجموع والفرق			رابع



قَدِّرِ الناتجَ بتقريبِ الأعدادِ إلى أقربِ قيمةٍ منزليَّةٍ مُعطاةٍ في كلِّ ممَّا يأتي: الأمثلة ١-٣

٣ ٣٨٣ + ١٢٢ ؛ مئة

$500 = 100 + 400$

٦ ٦٩٧٢ - ٣٧٢١٥ ؛ ألف

$3000 = 700 - 3700$

٢ ٣١٢ + ٢٧ ؛ عشرة

$360 = 30 + 310$

٥ ١٥٢٩ - ٢٧٤٦ ؛ عشرة

$1220 = 1530 - 2750$

١ ٧٣ + ٢١ ؛ عشرة

$90 = 70 + 20$

٤ ٣٠٥ - ١٥٦١ ؛ مئة

$1300 = 300 - 1600$

الحل



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@Ghm140

تأكد

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقدير المجموع والفرق			رابع



اشترى عثمانُ ثلاجةً ومكيفًا. كم تُقدِّرُ المبلغَ الذي سيدفعُهُ؟

أجهزة كهربائية	
السعر	الجهاز
٣٩٩٨ ريالاً	ثلاجة
١٧٩٥ ريالاً	مكيف



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@Ghm140

تأكد

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقدير المجموع والفرق			رابع



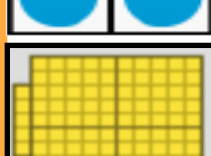
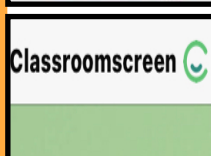
اشترى عثمانُ ثلاجةً ومكيفًا. كم تُقدِّرُ المبلغ الذي سيدفعُهُ؟

أجهزة كهربائية	
السعر	الجهاز
٣٩٩٨ ريالاً	ثلاجة
١٧٩٥ ريالاً	مكيف

$$٤٠٠٠ + ٢٠٠٠ = ٦٠٠٠ \text{ ريال}$$



أروا



مسألة من واقع الحياة

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
رابع			تقدير المجموع والفرق

تدرب

بنایات: يُبَيِّنُ الجدولُ المجاورُ ارتفاعات خمسة أبراج في العالم. مستعينًا بالجدول، حُلِّ كلاً من المسائل التالية بالتقريب إلى أقرب مئة:

٢١ كم مترًا تقريبًا يزيدُ ارتفاعُ برج خليفة على برج تايبيه؟

٢٢ قدَّر كم مترًا يكونُ الفرقُ بينَ برج شيكاغوسباير وبرج مَرَكز شَنْغهاي المَالِي العَالَمِي.

٢٣ كم مترًا تقريبًا يزيدُ ارتفاعُ برج الساعة بِمكةَ على برج مَرَكز شَنْغهاي المَالِي العَالَمِي؟

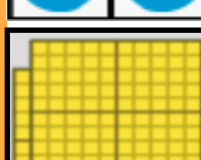
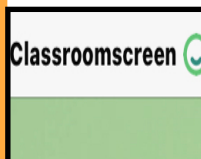
البرج	الدولة	الارتفاع (م)
خليفة / دبي	الإمارات العربية المتحدة	٨٢٨
شيكاغوسباير	أمريكا	٦٠٩
(برج الساعة) وقفُ الملك عبد العزيز مكة	السعودية	٦٠١
تايبيه	تايوان	٥٠٩
مركز شَنْغهاي المَالِي العَالَمِي	الصين	٤٩٢



الحل



أروا



تدرب

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقدير المجموع والفرق			رابع

مسألة من واقع الحياة

بنایات: يُبين الجدول المجاور ارتفاعات خمسة أبراج في العالم. مستعيناً بالجدول، حلّ كلّاً من المسائل التالية بالتقريب إلى أقرب مئة:

٢١ كم متراً تقريباً يزيد ارتفاع برج خليفة على برج تايبيه؟

$$828 \approx 800$$

$$509 \approx 500$$

$$800 - 500 = 300 \text{ متراً تقريباً.}$$

٢٢ قدّر كم متراً يكون الفرق بين برج شيكاغو سباير وبرج شنغهاي المالي العالمي.

شيكاغو سباير وبرج شنغهاي المالي العالمي.

$$600 \approx 609$$

$$500 \approx 492$$

$$600 - 500 = 100 \text{ متراً تقريباً.}$$

٢٣ كم متراً تقريباً يزيد ارتفاع برج الساعة بمكة على برج شنغهاي المالي العالمي؟

$$600 \approx 609$$

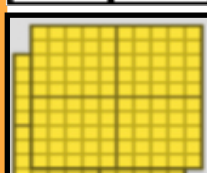
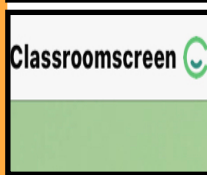
$$500 \approx 492$$

$$600 - 500 = 100 \text{ متراً تقريباً.}$$

البرج	الدولة	الارتفاع (م)
خليفة / دبي	الإمارات العربية المتحدة	828
شيكاغو سباير	أمريكا	609
(برج الساعة) وقف الملك عبد العزيز مكة	السعودية	601
تايبيه	تايوان	509
مركز شنغهاي المالي العالمي	الصين	492



أرواح



مسائل مهارات التفكير العليا

مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: اكتب عددين بحيث إذا قُرِّبَا إلى أقرب ألفٍ يكون مجموعُهما ١٠٠٠٠.



الحل



مسائل مهارات التفكير العليا

مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: اكتب عددين بحيث إذا قُرِّبَا إلى أقرب ألف يكون مجموعهما ١٠٠٠٠.



٩٥١٢

١٠٢٣٤

العددان هما



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقدير المجموع والفرق			رابع


 الفصل ٢ الجمع والطرح

٢-٢ تقدير المجموع والفرق

الاسم: _____ الصف: _____

س١ اختار الإجابة الصحيحة:

قَدِّرْ ناتج: $٥٩٥٧٦ - ٥٢١٤$ مقرباً إلى أقرب ألف.

أ	٥٣٠٠٠	ب	٥٥٠٠٠	ج	٥٧٠٠٠	د	٦٥٠٠٠
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

مع حميد ٧٩ ريالاً، فإذا اشترى آلة حاسبة بمبلغ ٤٨ ريالاً وكتبياً بمبلغ ١٣ ريالاً، فكم ريالاً تقريباً بقي معه؟

أ	١٠ ريال	ب	٢٠ ريال	ج	٣٠ ريال	د	٤٠ ريال
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

س٢: حل المسألة

قَدِّرْ الناتج بالتقريب إلى أقرب عشرة

226	←	
71	←	

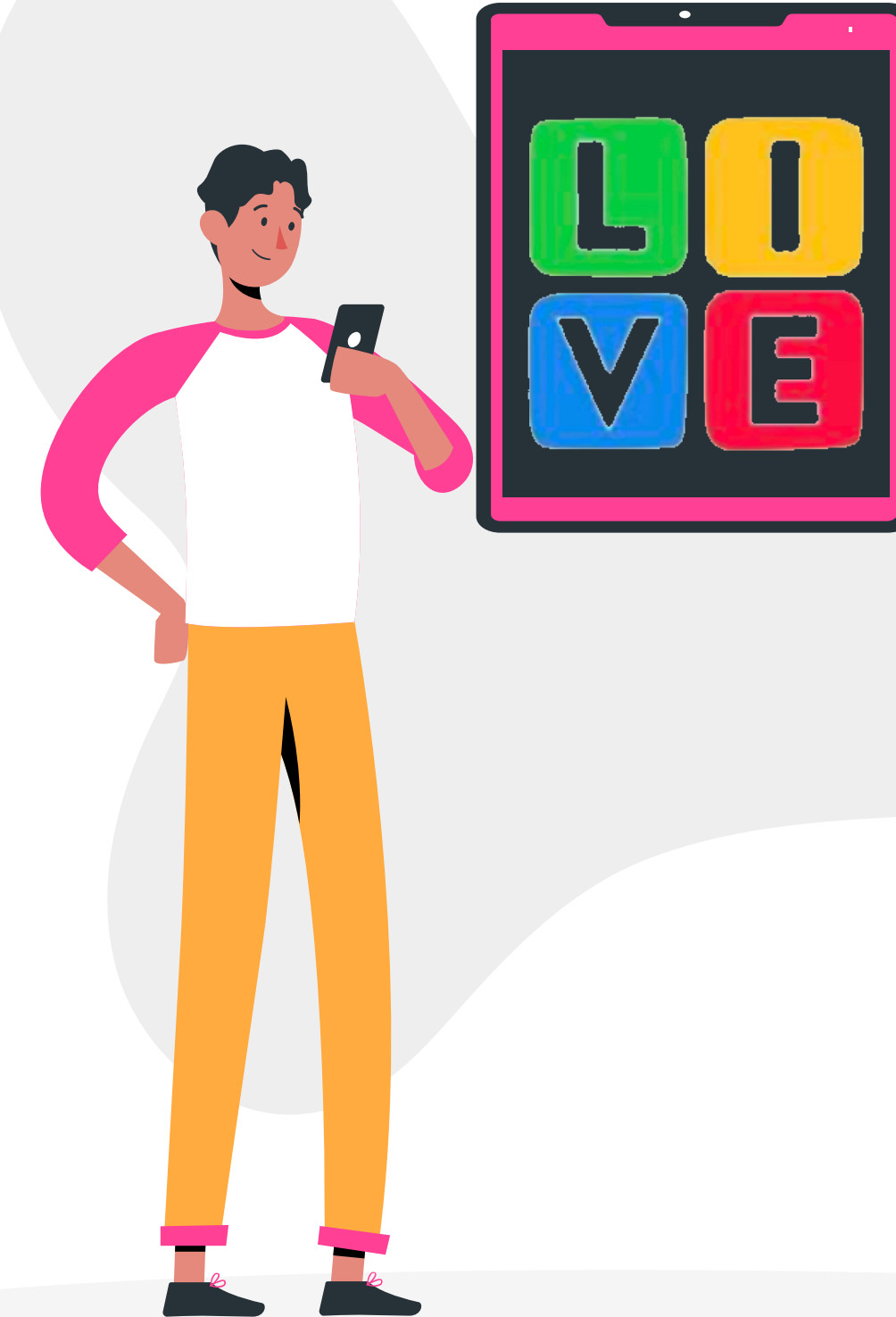
قَدِّرْ ناتج الجمع بالتقريب إلى أقرب مئة في كل مما يلي:

$١٩٣ + ٣١٨$

= +

@Ghm140

تقويم ختامي



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقدير المجموع والفرق			رابع

الواجب

سؤال : ٩ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٧
صفحة : ٥١

ختاماً

التعليم ليس استعداد للحياة، بل انه الحياة.

