

خريطة مفاهيم القيمة المنزلية والجمع



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الرابع ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-09-29 11:11:46

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: ابو تركي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

الأسبوع الخامس ورقة عمل مهارات الجمع والطرح غير محلول

1

الأسبوع الرابع خصائص الجمع وقواعد الطرح تقدير المجموع والفرق غير محلول

2

حلول الأسبوع الثالث تقريب الأعداد استقصاء حل المسألة اختبار الخطة

3

الأسبوع الثالث تقريب الأعداد استقصاء حل المسألة اختبار الخطة غير محلول

4

إجابة ورقة عمل الأسبوع الثاني مهارات حل المسألة المقارنة بين الأعداد وترتيبها

5

الرياضيات
بصمة في حياتنا



خريطة مفاهيم

الفصل الأول

القيمة المنزلية

١ النظام العشري

النظام العشري يعتمد على عشرة أرقام هي:

٠ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩

و نستخدم هذه الأرقام لتمثيل الأعداد حسب مواقعها في النظام العشري. (آحاد، عشرات، مئات ...).

٢ المنازل والقيم المكانية

تتكون الأعداد من منازل، وكل منزلة لها قيمة مكانية.

المنزلة	آحاد	عشرات	مئات	آلاف
القيمة	١	١٠	١٠٠	١٠٠٠

مثال: العدد ٣٧٥١

٣	٧	٥	١
آلاف	مئات	عشرات	آحاد

٣ المقارنة بين الأعداد

لمعرفة الأعداد ننظر إلى أكبر منزلة، فإذا تساوت انتقل إلى المنزلة التي تليها.

مثال:

$$٧٥٣٢ > ٧٤٨٩$$

$$٤٠٦٧ < ٤١٢٠$$

العدد الأكبر يكون في المنزلة الأكبر قيمة.

تصميم ابو تركي

٥ ترتيب الأعداد

يمكن ترتيب الأعداد تصاعدياً أو تنازلياً (من الأصغر إلى الأكبر أو من الأكبر إلى الأصغر).

مثال:

الترتيب التصاعدي للأعداد:

١٢٣ ٤٥٦ ٧٨٩

الترتيب التنازلي للأعداد:

٧٨٩ ٤٥٦ ١٢٣

٧ القيمة المنزلية للأرقام

تحدد القيمة المنزلية للرقم حسب موقعه في العدد.

مثال: في العدد ٣٤٦٧

٧	٦	٤	٣
آحاد = ٧	عشرات = ٦٠	مئات = ٤٠٠	آلاف = ٣٠٠٠

٦ الصيغة التحليلية

يمكن كتابة العدد على صورة مجموع القيم المنزلية لأرقامه.

مثال: العدد ٥٨٢٧

$$٥٠٠٠ + ٨٠٠ + ٢٠ + ٧$$

الرقم في منزلة
آحاد، عشرات،
مئات، آلاف

٤ القيمة المنزلية للأعداد الكلية

يمكن تمثيل الأعداد الكلية على صورة مجموع القيم المنزلية لأرقامها.

مثال: العدد ٦٣٢٨

$$٦٠٠٠ + ٣٠٠ + ٢٠ + ٨$$

آحاد عشرات مئات آلاف

القيمة المنزلية ... أساس فهم الأعداد وتمثيلها بطرق مختلفة

المنزلة



الفصل الثاني

الجمع

استخدام التقريب

$$70 = 20 + 50 \approx 23 + 47$$

استخدام الأعداد المتناغمة

$$90 = 50 + 40 \approx 56 + 36$$

تقدير نواتج الجمع

خصائص الجمع

الخاصية التجميعية

$$(30 + 20) + 10 = 30 + (20 + 10)$$

الخاصية الإبدالية

$$12 + 38 = 38 + 12$$

خاصية العنصر المحايد

$$40 + 0 = 40$$

جمع الأعداد المكونة من ثلاث أرقام

جمع الأعداد من رقمين

$$21 + 37 = 58$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ + 37 \\ \hline 58 \end{array}$$

$$49 + 25 = 74$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ + 25 \\ \hline 74 \end{array}$$

$$124 + 352 = 476$$

$$\begin{array}{r} 124 \\ + 352 \\ \hline 476 \end{array}$$

$$276 + 348 = 624$$

$$\begin{array}{r} 276 \\ + 348 \\ \hline 624 \end{array}$$

ابو نزي