



إعداد: أ. خليل إبراهيم

الاسم :

الصف : ٦ /

التاريخ : / ١٠ / ٢٠١٣م

عنوان الدرس : (٦-٥-٦) استعمال طريقة الشبكة و طريقة التجزئة الرأسية لضرب عددين كل منهما مكون من رقمين

الكفاية : ١- أن يستعمل طريقة الشبكة أو طريقة التجزئة الرأسية لضرب عدد مكون من رقمين أو عدد مكون من ٣ أرقام في عدد مكون من رقمين .

٢- يحل مسائل رياضية مستعملا مجموعة من الخطط و المهارات (يفهم المسألة ويحدد المعطيات والمطلوب ويكتب المسألة كجملة

عددية. وينفذ الحل بالبحث عن نمط ويستعمل اساليب رياضية مناسبة و يستعمل الاستدلال الرياضي).

طريقة التجزئة الرأسية	طريقة الشبكة									
يتم تجزئ الأرقام رأسياً ثم يضرب الطالب الأعداد ثم يجمع النواتج	يكتب الطالب الأرقام في شبكة باعتماد على قيمة الرقم المنزلية . ثم يضرب النواتج و يجمعها .									
مثال : التقدير $\begin{array}{r} 37 \\ \times 14 \\ \hline 148 \\ 518 \\ \hline 518 \end{array}$	مثال: $\begin{array}{r} 37 \\ \times 14 \\ \hline 148 \\ 518 \\ \hline 518 \end{array}$ التقدير : $400 = 10 \times 40$ <table><tr><td>٧</td><td>٣٠</td><td></td></tr><tr><td>٧٠</td><td>٣٠٠</td><td>١٠</td></tr><tr><td>٢٨</td><td>١٢٠</td><td>٤</td></tr></table> ٣٧٠ ١٤٨ ٥١٨	٧	٣٠		٧٠	٣٠٠	١٠	٢٨	١٢٠	٤
٧	٣٠									
٧٠	٣٠٠	١٠								
٢٨	١٢٠	٤								

اوجد ناتج الضرب بطريقة الشبكة و طريقة التجزئة الرأسية لما يلي :

طريقة التجزئة الرأسية	طريقة الشبكة
التقدير $\begin{array}{r} 45 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$	قدر الناتج : $\begin{array}{r} 45 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$
التقدير $\begin{array}{r} 35 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$	قدر الناتج : $\begin{array}{r} 35 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$

التقويم :

السؤال الأول : قدر ثم أوجد ناتج الضرب بطريقة الشبكة أو طريقة التجزئة الرأسية:

طريقة الشبكة	طريقة التجزئة الرأسية
--------------	-----------------------

(١) $١٧ \times ٥٤ = ؟$ قدر الناتج : <table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>										(٢) $٨٣ \times ٧٢ = ؟$ قدر الناتج :

السؤال الثاني : كون ٣ مسائل مستعملا الأرقام ٢ ، ٣ ، ٧ ، ٨ ، ثم اوجد ناتج الضرب بطريقة الشبكة أو طريقة التجزئة الرأسية:

المسألة :	المسألة :	المسألة :
اسم الطريقة :	اسم الطريقة :	اسم الطريقة :
تقدير الناتج :	تقدير الناتج :	تقدير الناتج :
الحل :	الحل :	الحل :