

## افتتاحية درس



### ثلاثة في سطر

اخترتوا ثلاثة أعداد الفرق بين الأول والثاني  $\frac{1}{2}$  وبين الثاني والثالث  $\frac{1}{2}$ .

أضربوا العدد "الصغير" بالعدد "الكبير".

أضربوا العدد الأوسط بنفسه.

افحصوا نتائج تمريني الضرب. ماذا وجدتم؟

اخترتوا ثلاثة أعداد الفرق بين الأول والثاني  $\frac{1}{3}$  وبين الثاني والثالث  $\frac{1}{3}$ .

أضربوا العدد "الصغير" بالعدد "الكبير".

أضربوا العدد الأوسط بنفسه.

افحصوا نتائج تمريني الضرب. ماذا وجدتم؟

هل وجدتم علاقة بين فرق متوالية الأعداد وبين فرق حاصلي الضرب؟

هل يمكنكم تخمين الفرق بين حاصلي الضرب، في متوالية الفرق بين أعدادها هو  $\frac{1}{4}$ ؟

المصدر:

MATHEMATICS TEACHER, September 2001, NCTM