



تقريب الكسور العشرية

خطوات تقريب الكسور العشرية

لتقريب كسر عشري:

ضع خطاً تحت رقم المنزلة التي تريد التقريب إليها

ثم انظر إلى الرقم عن يمين تلك المنزلة

وإذا كان هذا الرقم 5 أو أكبر، فأضف واحداً إلى الرقم الذي تحته خط

إذا كان هذا الرقم 4 أو أقل فإن الرقم الذي تحته خط يبقى كما هو

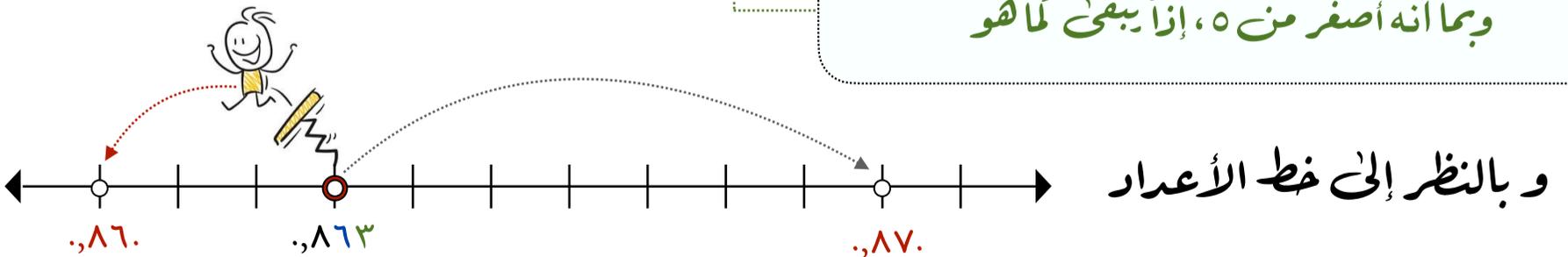
بعد عملية التقريب استبدل جميع الأرقام الواقعة يمين الرقم الذي تحته خط بأصفار

مثال: قرب الكسر العشري ٨٦٣. إلى أقرب جزء من مئة

ضع خطاً تحت منزلة الأجزاء من مئة

٨٦٣.٠

انظر إلى الرقم الذي عن يمين المنزلة التي تحته خط وبما أنه أصغر من 5، إذاً يبقى كما هو



$$٨٦٣.\underline{٠} \approx ٨٦.٠$$

نجد أن ٨٦٣. أقرب إلى العدد ٨٦. منه إلى العدد ٨٧.

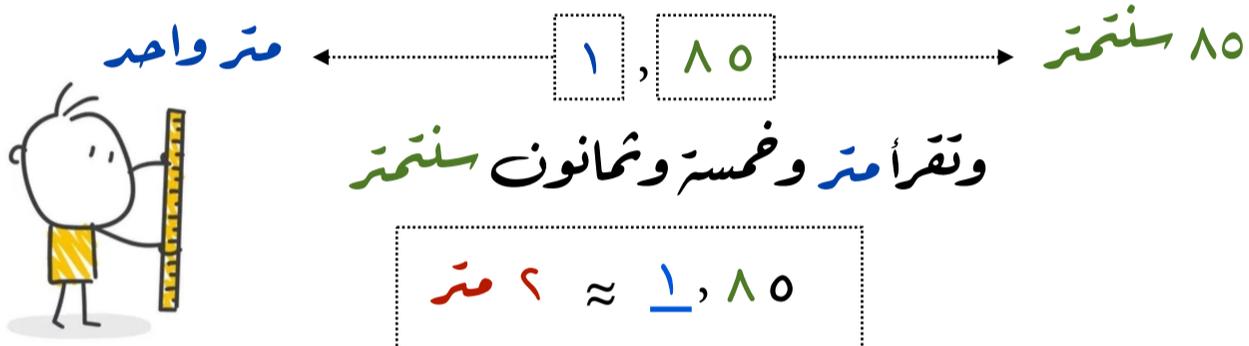


تقريب الكسور العشرية

تقريب الكسور العشرية من واقع الحياة

مثال (١)

يبلغ معدل ارتفاع الجمل العربي ١,٨٥ متر تقريباً، قرب الكسر العشري ١,٨٥ إلى أقرب متر



مثال (٢)

يبلغ ثمن ٦ هبات من البسكويت ٤,٢٥ ريالاً، قرب هذا الثمن إلى أقرب ريال



وتقرأ أربع ريالات وخمسة وعشرون هللة

$$٤,٢٥ \approx ٤ \text{ ريالات}$$



مثال (٣)

بلغت سرعة الرياح في أحد أيام السنة ٣٦,٢٧٥ كلم لكل ساعة، فما أقرب عدد كلي لهذه السرعة؟



وتقرأ اثنان وثلاثون كلم ومئتان وخمسة وسبعون متر

$$٣٦,٢٧٥ \approx ٣٦ \text{ كلم لكل ساعة}$$