

مهارات التفكير العليا

كتابة العدد النسبي بالصورة العشرية

(16) **أكتشف الخطأ:** تقول لمار: إن أي كسر فعلي مقامه 6 يكافئ كسراً عشرياً دورياً. أكتشف خطأ لمار، ثم أصححه.

$$0.5 = 36 \text{ ليس دوري.}$$

تبرير: تأمل العبارات الآتية، ثم أصفها بما يلائمها مما بين القوسين (صحيحة، ليست صحيحة) مبرراً إجابتني بأمثلة:

(17) إذا كان الكسر الفعلي في أبسط صورة ومقامه عدداً فردياً فإنه دائماً يكافئ كسراً عشرياً دورياً.

$$13 = \text{ليست صحيحة، } 0.3 \text{ دوري بينما } 15 = 0.2 \text{ منته.}$$

(18) إذا كان الكسر الفعلي في أبسط صورة ومقامه عدداً زوجياً فإنه يكافئ كسراً عشرياً منتهياً.

$$16 = \text{ليست صحيحة، } 0.16 \text{ دوري بينما } 18 = 0.125 \text{ منته.}$$

(19) إذا كان الكسر الفعلي في أبسط صورة ومقامه: $10, 100, 1000, \dots$ فإنه يكافئ كسراً عشرياً منتهياً.

دائماً صحيحة، لأن عدد الأرقام العشرية تكون بعدد أصفار المقام وهذا عدد منتهي.

(20) **أكتب -** أصف كيف أحول عدداً نسبياً إلى صورة عشرية.

إجابة ممكنة: أجد عدداً نسبياً مكافئاً له مقامه 10 أو 100 أو 1000، إن أمكن أو استخدم القسمة الطويلة.