

## 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: ، ... ، 1000 ، 100 ، 10 ، 1000000 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.**