مهارات التفكير العليا

كتابة العدد النسبي بالصورة العشرية

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

0.5 = 36 ليس دوري.

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

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

13 = ليست صحيحة، 0.3 دوري بينما 15 = 0.2 منته.

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

16= ليست صحيحة، 0.16 دوري بينما 18= 0.125 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.