مهارات التفكير العليا

جمع الأعداد الكسرية وطرحها

(11) تحدّ: أستعمل الأرقام: 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 لتصبح العبارة الآتية صحيحة:

$\square\frac{\square}{\square} - \square\frac{\square}{\square} = 5\frac{1}{12}$ ⟵ $7\frac{5}{6} - 2\frac{3}{4} = 5\frac{1}{12}$

تحدّ: أختار من الكسور والأعداد الكسرية الآتية كسرين يُحققان المطلوب في السؤالين الآتيين:

$1\frac{4}{5}$ $\frac{3}{4}$ $2\frac{1}{2}$ $\frac{5}{6}$ $3\frac{1}{7}$ $\frac{3}{8}$

(12) أكبر مجموع ممكن، مع إيجاد ناتج الجمع.

122 ، 173؛ لأن أعدادهما الكلية أكبر.

ناتج الجمع هو: 5914

(13) أقل ناتج طرح، مع إيجاد الناتج.

38 ، 34؛ لأنها لا يحويان أعداداً كاملة، وكسورهما أقرب إلى النصف منهما إلى الواحد.

ناتج الطرح هو: 38

(14) تبرير: أي الجملتين الآتيتين ناتجها أكبر من دون إجراء العمليات، مبرراً إجابتي:

$2\frac{2}{5} + 3\frac{5}{6} + \frac{3}{5}$ $9\frac{7}{8} - 1\frac{5}{12} - \frac{1}{3}$

الجملة اليمنى؛ لأن الناتج التقريبي أكبر من 8، بينما الأخرى الناتج التقريبي أقل من 7

(15) أكتب: كيف أطرح عددين كسرين مقام كلّ منهما مُختلف؟

أوحد المقامات بالبحث عن المضاعف المشترك الأصغر بينهما، ثم أحوّل الأعداد الكسرية إلى كسور غير فعلية، ثم أطرح.