أتدرب وأحل المسائل

جمع الكسور وطرحها

أجد ناتج كل ممّا يأتي في أبسط صورة:

(1) $12 + 79$

$1 \times 92 \times 9 + 7 \times 29 \times 2 = 918 + 1418 = 9 + 1418 = 2318 = 1518$

(2) $1921 - 56$

$19 \times 221 \times 2 - 5 \times 76 \times 7 = 3842 - 3542 = 38 - 3542 = 342 = 114$

(3) $712 - 49$

$7 \times 312 \times 3 - 4 \times 49 \times 4 = 2136 - 1636 = 21 - 1636 = 536$

(4) $34 + 310$

$3 \times 54 \times 5 + 3 \times 210 \times 2 = 1520 + 620 = 15 + 620 = 2120 = 1120$

(5) $1128 - 38$

$11 \times 228 \times 2 - 3 \times 78 \times 7 = 2256 - 2156 = 22 - 2156 = 156$

(6) $56 + 14$

$5 \times 26 \times 2 + 1 \times 34 \times 3 = 1012 + 312 = 10 + 312 = 1312 = 1112$

(7) أنهارٌ: منبع نهر الفرات في تركيا، لكنّه يمرّ بسوريا والعراق. إذا كان 15 النهر في سوريا، و 13 النهر في العراق، فما الكسر الذي يمثل طول الجزء المار بكل من سوريا والعراق؟

$13 + 15$

$1 \times 53 \times 5 + 1 \times 35 \times 3 = 515 + 315 = 5 + 315 = 815$

(8) تخطيط: أنهت سلمى حلّ واجباتها المدرسيّة في ساعة، وهو أقل من الوقت89 ساعة. ما الزمن الذي خططت سلمى أن تنهي واجباتها فيه؟14الذي خططت له بـ

89 + 14

8 x 49 x 4 + 1 x 94 x 9 = 3236 + 936 = 32 + 936 = 4136 = 1536

أحلّ كلاً من المعادلتين الآتيتين:

(9) $x + 49 = 56$

$x = 718$

(10) $710 - x = 14$

$x = 920$