

أدرب 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) **أنهار:** 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 الوقت 89 ساعة. ما الزمن الذي خطت سلمى أن تنهي واجباتها فيه؟ 14 الذي خطت له بـ

$$89 + 14$$

$$8 \times 49 \times 4 + 1 \times 94 \times 9 = 3236 + 936 = 32 + 936 = 4136 = 1536$$

أحلّ كلّاً من المعادلتين الآتيتين:

$$(9) x + 49 = 56$$

$$x = 718$$

$$(10) 710 - x = 14$$

$$x = 920$$