الحالة الثامنة عشر: الفرق بينهما معروف

۱۸) الفرق معروف ويتبرع أحدهما بمبلغ معروف ويعطي النسبة الجديدة ويطلب كم كان مع كل منهما مثال: لدى جميل ۲۰ ريال زيادة عن ما لدى كمال. عندما تصدق كمال ب ۱۰ ريال يصبح ما لدى جميل ۳ أمثال ما مع كمال فكم كان مع كل منهما ؟

الحل الجبري	
التحقق	بمجهولين
	ㅋ - ٠٠١
حاصل الفرق بين ما لدى ما كان مع جميل وكمال :	٣(ك - ١٠) = ج ومنه: ٣ك – ٣٠ = ج٢ بمساواة المعادلتين
۵۰ ـ ۲۰ = ۲۰ ريال	Y • + এ = m • — এm
إذا تصدق كمال بـ ١٠ ريال يبقى معه:	٣٠+٢٠ = 실 — 실٣ ㅇ٠ = 실٢
۱۰ – ۲۰ ریال	ك = ٢٥
وجميل معه من البداية: ٤٥ ريال	بالتعويض في المعادلة ١ ج =٢٠ + ٢٠ = ٤٥
و هو ما يمثل ثلاثة أمثال ما بقي مع كمال	کان مع جمیل ۶۵ ریال وکان مع کمال ۲۰ ریال

الحل البصري

يمكن استخدام برمجية لوحة المربعات من البرمجيات الأساسية في موقعنا على الرابط:

http://www.aghandoura.com/yadweyat.htm

