



(٣-٤) حل التناسب

$$\frac{أ}{ب} = \frac{ج}{د} \quad \text{حيث } ب \neq 0, د \neq 0$$

أي أن النسبتين متكافئتين عند ضرب أو قسمة الكسر الأول ينتج لنا الكسر الثاني ..

$$\frac{أ}{ب} \times ب = أ \quad \frac{ج}{د} \times د = ج$$

الضرب التبادلي:

كتابة تناسب:

* دفع حازم ١٠,٩٥ ريالاً ثمناً لوزن أقلام (الوزن = ١٤) وحلده لايجاد ثمن ٤ أقلام

$$\frac{١٠,٩٥}{١٤} = \frac{س}{٤} \quad \text{الريال ← الأرقام ←}$$

$$١٠,٩٥ \times ٤ = س \times ١٤ \quad \text{س = ٣,٦٥ ريالاً}$$

لأن المجهول الريال

كتابة معادله:

* يحتاج التقاط ٣ صور إلى دقيقتين اكتب معادله تمسك العلاقة بين عدد الصور هو و الدقائق د و كم يستغرق التقاط ١٠ صور وفقاً المعدل نفسه -

$$\frac{٣}{٢} = \frac{س}{١٠} \quad \text{الصور ← الدقائق ←}$$

$$٣ \times ١٠ = س \times ٢ \quad \text{عند س = ١٥}$$