أستكشف

حل المتباينات متعددة الخطوات



تبلغ كتله جهاد95 kg ، ويريد إنقاصها إلى أقل من 80 kg ، ويمكنه أن يفقد ما معدله 1.5 kg من كتلته أسبوعياً باتباع حمية غذائية معينة. أكتب متباينة وأحلها؛ لأجد عدد الأسابيع التي تلزم جهاداً حتى يصل إلى هدفه.

- كم تبلغ كتلة جهاد؟

95 kg .

- كم يرغب جهاد أن تصبح كتلته؟

أقل من 80 kg .

- ما المعدل الأسبوعي الذي يفقده جهاد من كتلته باتباع الحمية الغذائية؟

1.5 kg أسبوعياً.

- كيف يمكن إيجاد عدد الأسابيع التي تلزم جهاداً ليصل إلى هدفه؟

بكتابة متباينة وحلها.

- ما المتباينة الدالة على ذلك؟

$95 - 1.5x < 80$، حيث x عدد أسابيع اتباع جهاد للحمية.