

Hemläxa

Årskurs: 7

Ämne: Matematik

Tema: Ekvationer

Instruktioner

Läs varje uppgift noggrant och lös den med de metoder vi har gått igenom i klassen. Om du fastnar, läs anteckningar från lektionerna eller be någon om hjälp.

Uppgift 1: Grundläggande ekvationer

1. Lös ekvationen:

$$3x + 5 = 20$$

Svar:

2. Lös ekvationen:

$$4x - 7 = 13$$

Svar:

3. Lös ekvationen:

$$\left(\frac{2x}{3} + 4 = 10\right)$$

Svar:

Uppgift 2: Ekvationer med variabler på båda sidor

1. Lös ekvationen:

$$2x + 5 = x + 12$$

Svar:

2. Lös ekvationen:

$$5x - 3 = 2x + 9$$

Svar:

3. Lös ekvationen:

$$3(x + 1) = 2(x + 4)$$

Svar:

—

Uppgift 3: Applicerade problem

1. Du och din vän samlar flaskor för att återvinna. Ni får 2 kr per flaska. Om du tjänar totalt 40 kr, hur många flaskor samlade du?

Ställ upp och lös ekvationen:

Svarslängd: ca. 100 ord (En kvartssida)

Svar:

2. En butik säljer cd-skivor för 75 kr styck. Om du köper några cd-skivor och den totala kostnaden är 300 kr, hur många skivor köpte du?

Ställ upp och lös ekvationen:

Svarslängd: ca. 100 ord (En kvartssida)

Svar:

—

Uppgift 4: Utmanande problem

1. Lös ekvationen och kontrollera ditt svar:

$$4(2x - 3) = 2(4x - 6)$$

Svar:

Tags: [Läxa](#)