

Läxa

Årskurs: 9

Ämne: Matematik

Tema: Ekvationssystem och olikheter

Uppgifter

För denna läxa kommer du att arbeta med ekvationssystem och olikheter. Följ instruktionerna noga och se till att svara utförligt på uppgifterna.

Uppgift 1: Ekvationssystem

Ställ upp och lös följande ekvationssystem. Använd både substitutionsmetoden och elimineringsmetoden:

1. $2x + 3y = 12$
2. $x - y = 1$

Skriv ner dina steg och lösningar:

Svar:

Uppgift 2: Tillämpning av ekvationssystem

Skapa ett eget ekvationssystem baserat på en verklig situation (t.ex. budgetering, kostnadsberäkningar etc.). Förklara situationen och lös ditt ekvationssystem. Dokumentera dina steg och presenterar lösningen:

Svar:

Uppgift 3: Olikheter

Ställ upp och lös följande olikheter:

1. $3x - 5 > 1$
2. $2y + 4 \leq 10$

Skapa grafiska representationer av dina lösningar.

Svar:

Uppgift 4: Diskussion och reflektion

Reflektera över vad du har lärt dig om ekvationssystem och olikheter. Skriv minst 200 ord (ca en halv sida) om hur du kan tillämpa denna kunskap i verkliga livet:

Svar:

Inlämning

Din läxa ska vara inlämnad senast måndag nästa vecka. Se till att använda tydliga rubriker och strukturera dina svar väl.

Tags: [Läxa](#)