

Ämne: Matematik

Årskurs: åk 6

Syfte

Syftet med provet är att bedöma elevernas kunskaper i att formulera och lösa ekvationer, vilket är en viktig del av det centrala innehållet i matematik för årskurs 6. Eleverna ska visa att de kan förstå och använda likheter för att lösa problem, både med enkla och mer sammansatta ekvationer. Provet tränar även deras förmåga att resonera kring lösningar och kontrollera svarens rimlighet.

Centralt innehåll	Betygskriterium E	Betygskriterium C
Ekvationer och likheter med en obekant	Eleven kan lösa enkla ekvationer med en obekant och visa hur man gör	Eleven kan lösa mer sammansatta ekvationer och förklara sina lösningar

Prov

Ekvationsuppgifter

Antal poäng: 40

- Lös ekvationen:
 $3x + 5 = 20$
- Lös och kontrollera:
 $7 + 2x = 19$
- Lös ekvationen där parentes ingår:
 $2(x + 4) = 16$
- Textuppgift: Emma har 5 kronor mer än dubbelt så många kronor som Johan. Tillsammans har de 29 kronor. Hur mycket pengar har Johan?
Skriv en ekvation och lös den.

Bedömning

Betyg Andel rätt Poäng

E	30 %	12
D	50 %	20
C	70 %	28
B	85 %	34
A	90 %	36

Tidsuppskattning: 30 minuter.

Tags: [Prov](#)