

Hemläxa

Årskurs: 6

Ämne: Matematik

Tema: Förberedelse inför nationella provet

Ordkollen

Här listas fem ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Bråktal:** Ett tal som representerar en del av en helhet, skrivet som en kvot av två heltal.
- **Decimal:** Ett tal som innehåller en decimalpunkt och representerar värden som inte är hela tal.
- **Procent:** En del av hundra, används för att uttrycka hur stor del av något är i förhållande till hela mängden.
- **Geometri:** En gren av matematiken som handlar om former, dimensioner och egenskaper hos rummet.
- **Mätning:** Processen att bestämma storleken, mängden eller graden av något, ofta med hjälp av verktyg.

Instuderingsfrågor

1. Vad är skillnaden mellan bråktal och decimaler?
2. Hur kan man omvandla en procentandel till ett bråktal?
3. Ge ett exempel på en geometrisk figur och beskriv dess egenskaper.
4. Varför är det viktigt att läsa frågorna noggrant innan man löser dem?
5. Beskriv en strategi som kan användas för att lösa matematiska problem.
6. Vad är omkretsen av en kvadrat med en sida på 10 cm?
7. Hur mycket är 25% av 200?
8. Förklara hur man kan använda ritningar för att lösa ett geometriskt problem.
9. Om skolans bollar delas mellan 4 klasser, hur många bollar får varje klass om det finns 20 bollar?
10. Beräkna arean av en rektangel som är 5 cm lång och 3 cm bred.

Skrivuppgift

Uppgift 1: Problemlösning

Skriv en kort redovisning där du väljer en av uppgifterna från din lektionsplanering och löser den. Beskriv steg för steg hur du kom fram till din lösning.

Svarslängd: ca. 150 ord (En halv sida)

Uppgift 2: Strategi

Välj en matematikstrategi som du tycker är effektiv för att lösa problem. Beskriv denna strategi och ge ett exempel på hur du skulle använda den i en uppgift.

Svarslängd: ca. 200 ord (En sida)

Uppgift 3: Reflektion

Reflektera över vad du lärt dig under lektionen och hur detta kan hjälpa dig inför de nationella proven. Vad tycker du är mest utmanande när du löser matematikproblem?

Svarslängd: ca. 250 ord (En sida och en halv sida)

Tags: [Läxa](#)