

Läxa: Matematik - Tillämpa matematik i vardagen [Åk. 4 - 6]

Årskurs: Åk. 4 - 6

Ämne: Matematik

Tema: Tillämpa matematik i vardagen

Ordkollen

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

1. **Addition:** Att lägga till två eller flera tal för att få en summa.
2. **Subtraktion:** Att ta bort ett tal från ett annat för att få en differens.
3. **Multiplikation:** Upprepad addition av samma tal.
4. **Division:** Att dela ett tal i lika stora delar.
5. **Procent:** En del av hundra, används för att beskriva proportioner.
6. **Bråk:** En representation av delar av ett helt, skrivet som täljare över nämnare.
7. **Geometri:** Studiet av former, storlekar och egenskaper hos figurer.
8. **Mätning:** Att bestämma storlek, längd, vikt eller volym av något.
9. **Budget:** En plan för inkomster och utgifter.
10. **Dataanalys:** Att samla in och tolka data för att fatta informerade beslut.

Instuderingsfrågor

1. Vad är summan av 45 och 67?
2. Om du har 150 kronor och köper en leksak för 85 kronor, hur mycket har du kvar?
3. Multiplicera 8 med 7.
4. Dela 64 med 8.
5. Vad är 25% av 200 kronor?
6. Skriv bråket som representerar hälften.
7. Vad är omkretsen av en rektangel med längden 5 cm och bredden 3 cm?
8. Hur många liter vatten finns i en hink som rymmer 12 liter?
9. Om du tjänar 500 kronor i veckan och spenderar 350 kronor, hur mycket sparar du?
10. Samla in data om dina klasskamraters favoritfrukt och analysera vilket som är mest populärt.

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Uppgift	A	B	C	D
1. Vad är $12 + 15$?	A) 25	B) 27	C) 28	D) 30
2. $50 - 23 = ?$	A) 27	B) 25	C) 28	D) 26
3. $7 \times 6 = ?$	A) 42	B) 36	C) 48	D) 40
4. $81 \div 9 = ?$	A) 9	B) 8	C) 7	D) 10
5. 10% av 300 är ____.	A) 20	B) 30	C) 25	D) 35
6. Bråket $\frac{3}{4}$ motsvarar vilken procent?	A) 50%	B) 60%	C) 75%	D) 80%
7. En triangel har vad för form?	A) Fyra sidor	B) Tre sidor	C) Fem sidor	D) Sex sidor
8. Vad mäter du med en linjal?	A) Tid	B) Temperatur	C) Längd	D) Vikt
9. Om du har 200 kronor och spenderar 150 kronor, sparar du ____.	A) 50 kronor	B) 60 kronor	C) 40 kronor	D) 30 kronor
10. Vilket är det primära syftet med en budget?	A) Att räkna ihop pengar	B) Att planera inkomster och utgifter	C) Att spendera mer pengar	D) Att spara alla pengar

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: Min dagliga budget

Skriv om hur du planerar din veckopeng. Beskriv hur mycket du får, vad du använder pengarna till och hur du sparar.

Svarslängd: ca. 200 ord (En sida)

Skrivuppgift 2: Mäta i vardagen

Beskriv tre olika situationer där du använder matte för att mäta något i din vardag. Förklara vilka mätverktyg du använder och varför.

Svarslängd: ca. 300 ord (En och en halv sida)

Skrivuppgift 3: Data i samhället

Analysera hur dataanalys används i något område du är intresserad av, till exempel sport, klimat eller mode. Ge exempel på hur matematisk analys hjälper till att fatta beslut inom detta område.

Svarslängd: ca. 400 ord (Två sidor)

Tags: [Läxa](#)