**Matematik, inför provet**

Problemlösning:

s. 154, 155, 158, 159, 162, 163

1. Amanda har en ask med vindruvor. Tessan har 30 vindruvor mer än Amanda. Albin har 15 vindruvor färre än Amanda. Tillsammans har de 120 vindruvor.

Hur många vindruvor har varje lärare? Använd ekvation i din problemlösning.

1. Cykel- och gångbanan har lyktstolpar med 60 meters mellanrum. Hur långt är det mellan lyktstolpe ett och tio.

Geometri:

s. 130, 131, 134, 135, 140, 141, 142, 143

1. A) Rita en triangel med basen 5 och höjden 7.

B) Vad kallas denna triangel?

c) Beräkna triangelns area.

D) Beräkna triangelns omkrets.

4. A) Rita ett parallellogram.

B) Beräkna omkretsen.

C) Beräkna arean.

5. Ett rätblock har höjden 5m, längden 6m och bredden 3m. Vilken är volymen?

Bråk:

s. 70, 71, 74, 75, 78, 79, 82, 83, 86, 87

1. Omvandla till blandad form: 18/7
2. Omvandla till bråkform: 4 2/5
3. Förkorta: 10/15
4. Förläng och gör liknämnigt: 4/6 + 4/12
5. Addera: 4 5/6 + 1 1/6
6. Subtrahera: 5 2/4 – 2 3/4

Öva också på sidorna:

s. 150, 151, 152, 153