

## Rättelselista, Matte Direkt 8, upplaga 3

### Kapitel 2

**Sid 60:** Genomgångsruta, exempel, BILD: Spegelns längd ska vara 1,2 m.

**Sid 66,** i rutan: Rubriken över cylindern längst till höger ska vara **Cylinder**.

**Sid 68:** rad 1 och 3 i rutan: ändra "bottenyta" till basyta.

**sid 75,** uppg 12: Bilden på lådan saknar en kantlinje.

### Kapitel 3

**Sid 107,** uppg 45 rad 2:  $b$  saknar exponenten 2: "...är lika med  $a^2 + 2ab + b^2$ "

**Sid 114,** uppg 10 c) "...hur många mynt det är av varje sort."

**Sid 122,** nederst i genomgångsrutan till hö: Antal **pallar** med tre ben

### Kapitel 4

**Sid 142,** uppg 12: "Hur mycket kostar en låda med..."

uppg 14, rad 2: ändra "kilopris" till vikt: "...mellan kostnad och vikt för..."

**Sid 149,** Problemlösningen, frågan längst ned i första stycket: "Hur många veckor dröjer det innan Tindra har mer pengar än sin bror?"

**Sid 151,** Resonemang och kommunikation: D ska läggas till i diagrammet i skärningspunkten mellan x-axeln och grafen.

Bedömningsuppg: Grafen i lönomodell 3 ska skära i pkt (0, 8 000) och (500, 18 000).

**Sid 155,** uppg 15, BILD: Cylindrarna är ändrade till rätblock.

**Sid 159,** uppg 30 c) ändra billigare till billigast

**Sid 160,** nederst i rutan: ... Vid B kör hon vidare mot Julia.

### Kapitel 5

**Sid 187,** uppg 8: "Hur många procent ändras arean..."

uppg 10, rad 6:...totalt 741 kr.

**Sid 206:** Beräkna delen, metod 1: Ändra 7 kr till 5 kr i nedersta rutan: ... = 500 kr/100 = 5 kr

## Kapitel 6

**Sid 208:** Lägg till "slump" i begreppslistan.

**Sid 215,** uppg 25, 3:e meningen: "Hon slumpar fram två låtar ur spellistan och samma låt kan då komma två gånger i rad."

uppg 28: Uppgiften är bytt till: "Södra skolan har show två kvällar och det ska vara en konferencier varje kväll. Eleverna har fått anmäla intresse för att vara konferencier. Catrin, Sigrid och Khalid är intresserade. Till båda showerna lottar de vem som ska vara konferencier, alla tre har lika stor chans. Beräkna

- a)  $P(\text{Catrin})$
- b)  $P(\text{Sigrid eller Khalid})$
- c) Hur många olika utfall finns det? Ta hjälp av trädigrammet.
- d) Hur stor är sannolikheten att Sigrid är konferencier en kväll och Khalid är konferencier en kväll?"

**Sid 216:** Illustrationen överst i rutan: den gröna friliggande kulan t hö om påsen ska vara röd.

uppg 31 a) lägg till och avsluta meningen med: "...ur påsen med en grön och två röda kulor."

**Sid 217,** uppg 32 c): "... att en strumpa är blå och en är svart?"

uppg 35 i beräkningen under trädigrammet med Erik ska det stå:  
 $= 8/20 \cdot 12/20 + 12/20 \cdot 8/20 = 0,48$

**Sid 234:** rubriken ska vara: "Sannolikhet genom statistik"

## Kapitel 7

**Sid 255,** uppg 24: Flytta meningen: "Det är 300 km mellan Göteborg och Malmö." till uppg 23 och lägg som första mening.

**Sid 261,** uppg 8, rad 2: "...och ett gross 144 st."

**Sid 267,** uppg 8: Radien på glaset, (som är 3 cm), ska vara markerad med en dubbelpil.

**Sid 269,** ändrade uppg: 3 b)  $8x + 25 - 3x = 7x + 16$  och uppg: 3 c)  $10 + 2x = 7x - 8 + 4x$

**Sid 278,** uppg 5: Lukas chans att vinna högsta vinsten är  $7/100$ .

## Verktygslådan

**Sid 282:** Huvudräkning - multiplikation, pkt 3 saknar ett =:  $12 \cdot 35 = (10 + 2) \cdot 35 = 10 \cdot 35 + 2 \cdot 35 = \dots$

**Sid 293, Proportionalitet:** "Sambandet mellan vikt och kostnad..."

**Linjära samband:** "Sambandet mellan antalet minuter och kostnad..."

**Sid 296,** beräkningen till vänster under trädigrammet ska vara:  $7/10 \cdot 7/10 = 49/100$

**Sid 297,** rutan med beroende händelser, rad 4: "Detta är dragning utan återläggning och..."

## Facit

**Sid 300**, grön kurs: uppg 79 a) 48 st b) 2 st c) 80 st d) 30 st

**Sid 303**, röd kurs: uppg 35 a) rad 3: "...är båda **talen** större än 1."

svarta sidor: uppg 15 a)  $2 + (-8)((-4) - 6) = 82$

uppg 15 b)  $2 + (-8)(6 - (-4)) = (-78)$

**sid 304**, grön kurs: uppg 13 b) 37,68 cm (38 cm)

**sid 307**, svarta sidor: numreringen 3-5 stämmer ej.

**Sid 309**, grön kurs: uppg 18 c)  $x = 6$ , vilket innebär att det är 6 stickor i varje ask."

**Sid 315**, blå kurs: uppg 30 a) 1 – C, 2 – A, 3 – B b) C c) 5, 6 eller 7 åk d) 6 åk e) A. Grafen utgår från noll på båda axlarna. f) A:  $y = 50x$ , B:  $y = 25x + 100$ , C:  $y = 300$

**Sid 316**, svarta sidor: uppg 6 d) 77 USD

uppg 7: Ändra GBD till GBP

**Sid 318**, blå kurs, uppg 1 b)  $31/100 = 0,31 = 31\%$

**Sid 319**, röd kurs, uppg 32: 3,33 miljoner kr

**Sid 320**, svarta sidor, uppg 3:  $2/3 \approx 67\%$

**Sid 323**, röd kurs, uppg 20 d) 192/221

**Sid 325**, uppg 8: 248 kr

uppg 17: lördag

## Register

**sid 326**, Lägg till som tredje ord: algebra98