

**23.** Ett badhus har tre trampoliner på olika höjd: 1 meter, 3 meter och 5 meter. Daniel, Gabriel och Mikael hoppar från var sin trampolin. **Vem hoppar från 5 meter?**

- (1) Daniel hoppar inte från 5 meter.
- (2) Gabriel hoppar från en lägre höjd än Mikael.

**Tillräcklig information för lösningen erhålls**

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena

**24.** I ett garage parkeras endast två slags fordon: bilar och motorcyklar. Det finns 176 fordon i garaget. **Hur många av fordonen är motorcyklar?**

- (1) Om ytterligare 16 motorcyklar parkeras i garaget så kommer det att vara dubbelt så många motorcyklar som bilar i garaget.
- (2) Om ytterligare  $x$  bilar och 10 motorcyklar parkeras i garaget så kommer det att vara lika många bilar som motorcyklar i garaget.

**Tillräcklig information för lösningen erhålls**

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena

25. Kent ska måla ett staket. Han arbetar utan rast och med konstant hastighet. **Hur lång tid tar det för honom att måla staketet?**

- (1) Det tar Kent 2 timmar att måla  $\frac{1}{3}$  av staketet.
- (2) Om Kent arbetade dubbelt så fort så skulle det ta honom 2 timmar att måla  $\frac{2}{3}$  av staketet.

**Tillräcklig information för lösningen erhålls**

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena

26. Priset på en vara sänktes med 20 procent. Vid ett senare tillfälle gjordes en prishöjning. **Hur stor var den totala prisändringen i procent?**

- (1) Varans ursprungspris var 755 kr.
- (2) Prishöjningen var 25 procent.

**Tillräcklig information för lösningen erhålls**

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena

27. Arvid har 12 anteckningsblock för sitt skolarbete. Vart och ett av blocken har antingen rutade eller linjerade blad. Dessutom är vart och ett av blocken i antingen A4-format eller A5-format. **Hur många av Arvids anteckningsblock har rutade blad?**

- (1)  $1/4$  av anteckningsblocken i A4-format har rutade blad.
- (2)  $1/2$  av anteckningsblocken i A5-format har rutade blad.

**Tillräcklig information för lösningen erhålls**

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena

28. **Är  $x > y$ ?**

- (1)  $x - y > x + y$
- (2)  $x > 0$

**Tillräcklig information för lösningen erhålls**

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena