**Uitwerkingen 10.6 D-toets.**

1. a. Cos *L*A = 11:15 *L*A = 43°
2. LC = 180 - 90 - 43 = 47°
3. a. cos 27°= AB:35 AB = 35 x cos 27°= 31,2

b. sin 27°= BC:35 BC = 35 x sin 27°= 15,9

1. a. tan 31°= BC:7 BC = 7 x tan 31°= 4,2

b. cos 31°= 7 : AC AC = 7 : cos 31°= 8,2

1. a. sin *L*A = 600: 2000 *L*A = 17°

b. *L*C = 180 – 90 - 17 = 73°

1. F

20 cos *L*E = 15 : 20 *L*A = 41°

D E

15

1. M

5 tan *L*M = 7 : 5 *L*A = 54°

K 7 L

1. a. tan *L*P = 5 : 6 *L*P = 40°

b. tan *L*Q = 5 : 4 *L*Q = 51°

c. LR = 180 – 40 – 51 = 89°