

Facit PQ Riksfinal 2024

Bedömningsprinciper

1 p - ansats till lösning

2 p - med godkänd fortsättning

3 p - med korrekt svar som bygger på algebraisk lösning

Del 1

1. De två trianglar

Svar: 40°

2. Matematiska munkar

Svar: 32 små, 24 medelstora och 12 stora. Totalt 288 munkar.

3. Medelvärde på prov

Svar: 35% fick exakt 2 rätt och 10% fick exakt 1 rätt.

4. Ge dig i kast

Svar: Ja det stämmer $\frac{10}{6^3} = \frac{60}{6^4} > \frac{56}{6^4}$

5. Det fanns en gång ...

Svar: $\pi(3 - 2\sqrt{2})$

6. Frukthbar undersökning: 12

Del 2

1. Svar: 7.20

2. Svar: 18

3. Svar: $\frac{75}{2}$

4. Svar: 1480 kronor.

5. Possible P Svar: 360

6. 25

Del 3

Rätt svar: 60