

Fitnessstest



Aha!

Nr. 6.8

Name: Datum:.....

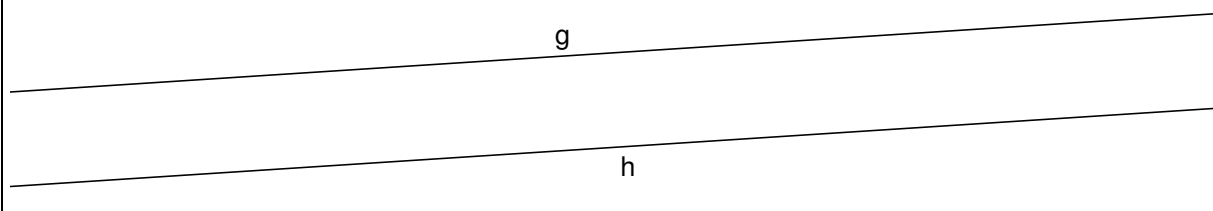
Aufgabe 1 – Terme

Stelle einen Term auf und berechne:

Dividiere das Produkt von 12 und 10 durch Quotienten von 48 und 4.

Aufgabe 2 – Abstände von Geraden

Welchen Abstand haben die Geraden g und h?



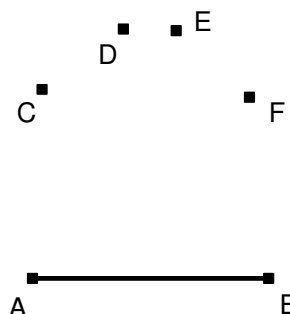
Aufgabe 3 – Quadratzahlen und Potenzen von 2

Berechne im Kopf:

a) $13^2 =$ b) $2^7 =$ c) $2^4 =$ d) $5^2 =$

Aufgabe 4 – Winkel zeichnen

Zeichne einen Winkel ein, der seinen Scheitelpunkt im Punkt A hat und 40° groß ist. Durch welchen Punkt (C,D,E oder F) verläuft der Schenkel?



Aufgabe 5 – Brüche multiplizieren

Berechne:

$$\frac{6}{5} \cdot \frac{10}{14} \cdot \frac{7}{12} =$$

Note: Unterschrift Assistent/in:

Aufgabe	Thema	Lerninteresse
1	Terme	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
2	Abstände von Geraden	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
3	Quadratzahlen und Potenzen von 2	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
4	Winkel	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
5	Brüche multiplizieren	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering

Fitnessstest-Paralleldurchgang



Aha!

Nr. 6.8

Name: Datum:.....

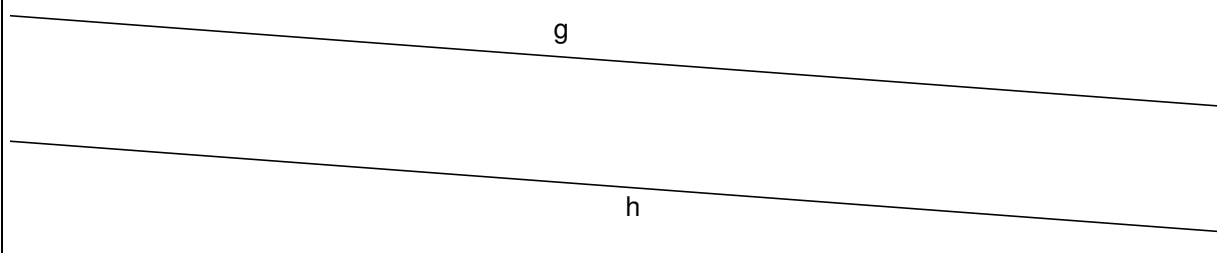
Aufgabe 1 – Terme

Stelle einen Term auf und berechne:

Subtrahiere von der Summe von 29 und 11 die Differenz von 20 und 10.

Aufgabe 2 – Abstände von Geraden

Welchen Abstand haben die Geraden g und h?



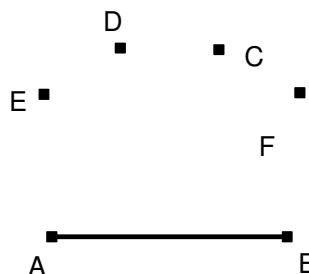
Aufgabe 3 – Quadratzahlen und Potenzen von 2

Berechne im Kopf:

a) $14^2 =$ b) $2^5 =$ c) $2^6 =$ d) $11^2 =$

Aufgabe 4 – Winkel

Zeichne einen Winkel ein, der seinen Scheitelpunkt im Punkt A hat und 30° groß ist. Durch welchen Punkt (C,D,E oder F) verläuft der Schenkel?

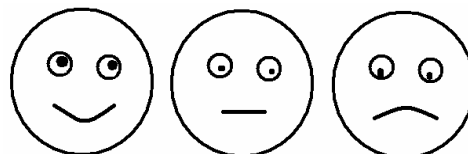


Aufgabe 5 – Brüche multiplizieren

Berechne:

$$\frac{6}{14} \cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{28}{12} =$$

Aufgabe	Thema	Wissensstand
1	Terme	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
2	Abstände von Geraden	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
3	Quadratzahlen und Potenzen von 2	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
4	Winkel	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
5	Brüche multiplizieren	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht



Smiley-Status:

Lösungen Fitnesstest 6.8

Diagnose – Durchgang

1) $(12 \cdot 10) : (48 : 4) = 120 : 12 = 12$

2) ca. 1,3 cm (**Achtung bei Ausdruck nachmessen!**)

3) a) $13^2 = 169$ b) $2^7 = 128$ c) $2^4 = 16$ d) $5^2 = 25$

4) Der Schenkel verläuft durch Punkt F.

5) $\frac{6}{5} \cdot \frac{10}{14} \cdot \frac{7}{12} = \frac{1}{1} \cdot \frac{1}{1} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

Parallel-Durchgang

1) 30

2) ca. 1,7 cm (**Achtung bei Ausdruck nachmessen!**)

3) a) 196 b) 32 c) 64 d) 121

4) Der Schenkel verläuft durch Punkt E.

5) $\frac{3}{5}$