

Fitnessstest



Nr. 7.07

Name: Datum:.....

Aufgabe 1 – Brüche vergleichen

Ordne die Brüche der Größe nach, beginnend mit dem kleinsten. Verwende das „<“-Zeichen:

$$\frac{1}{2}, \frac{7}{20}, \frac{5}{6}, \frac{2}{5}, \frac{7}{12}$$

Aufgabe 2 – Rechnen mit negativen Zahlen

Berechne:

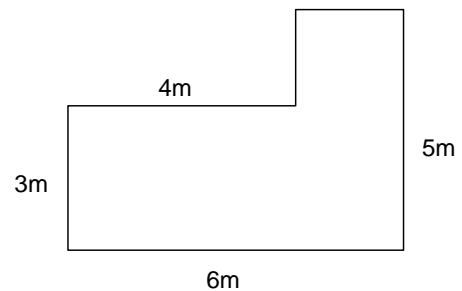
a) $-3 - 4 - (-5) - 4$

b) $(-11) \cdot (-12)$

c) $(-0,1)^2$

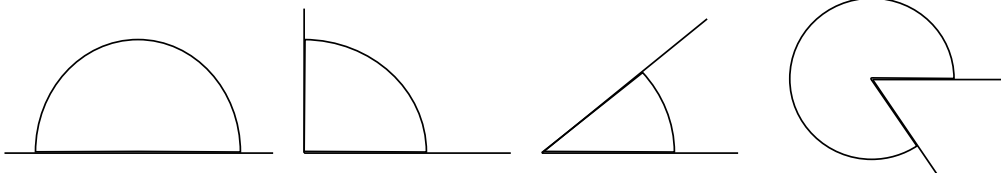
Aufgabe 3 – Flächeninhalte (von Rechtecken)

Berechne den Flächeninhalt dieser Figur.



Aufgabe 4 – Winkelbezeichnungen

Um welche Art Winkel handelt es sich? Du darfst nicht messen.



Aufgabe 5 – Thema 5

Note:

Unterschrift Assistent/in:

Aufgabe	Thema	Lerninteresse
1	Brüche vergleichen	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
2	Rechnen mit negativen Zahlen	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
3	Flächeninhalte (von Rechtecken)	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
4	Winkelbezeichnungen	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
5	Thema 5	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering

Fitnessstest-Paralleldurchgang



Aha!

Nr. 7.07

Name: Datum:.....

Aufgabe 1 – Brüche vergleichen

Ordne die Brüche der Größe nach, beginnend mit dem kleinsten. Verwende das <-Zeichen:

$$\frac{1}{3}, \frac{6}{20}, \frac{4}{6}, \frac{2}{5}, \frac{5}{12}$$

Aufgabe 2 – Rechnen mit negativen Zahlen

Berechne:

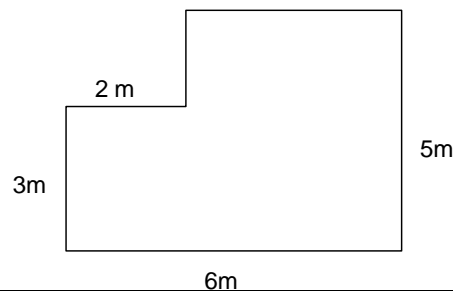
a) $-3 - 4 + (-5) - (-4)$

b) $(-12) \cdot (-13)$

c) $(-0,2)^2$

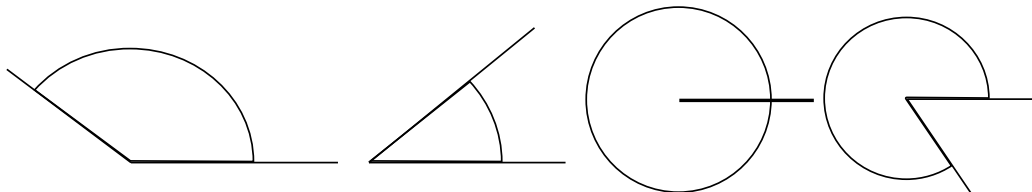
Aufgabe 3 – Flächeninhalte (von Rechtecken)

Berechne den Flächeninhalt dieser Figur.



Aufgabe 4 – Winkelbezeichnungen

Um welche Art Winkel handelt es sich? Du darfst nicht messen.



Aufgabe 5 – Thema 5

Aufgabe	Thema	Wissensstand
1	Brüche vergleichen	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
2	Rechnen mit negativen Zahlen	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
3	Flächeninhalte (von Rechtecken)	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
4	Winkelbezeichnungen	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht
5	Thema 5	sehr gut 1--2-3-4--5 sehr schlecht

Smiley-Status:



Lösungen Fitnesstest Nr. 7.07

Diagnose-Durchgang

1) $\frac{1}{2} = \frac{30}{60}, \frac{7}{20} = \frac{21}{60}, \frac{5}{6} = \frac{50}{60}, \frac{2}{5} = \frac{24}{60}, \frac{7}{12} = \frac{35}{60}$, also $\frac{7}{20} < \frac{2}{5} < \frac{1}{2} < \frac{7}{12} < \frac{5}{6}$

2) a) -6 b) 132 c) 0,01

3) $18m^2 + 4m^2 = 22m^2$

4) gestreckter Winkel, rechter Winkel, spitzer Winkel, überstumpfer Winkel

Parallel-Durchgang

1) $\frac{1}{3} = \frac{20}{60}, \frac{6}{20} = \frac{18}{60}, \frac{4}{6} = \frac{40}{60}, \frac{2}{5} = \frac{24}{60}, \frac{5}{12} = \frac{25}{60}$, also $\frac{6}{20} < \frac{1}{3} < \frac{2}{5} < \frac{5}{12} < \frac{4}{6}$

2) a) -8 b) 156 c) 0,04

3) $18m^2 + 8m^2 = 26m^2$

4) stumpfer Winkel, spitzer Winkel, Vollwinkel, überstumpfer Winkel