

Fitnessstest



Nr. 9.3

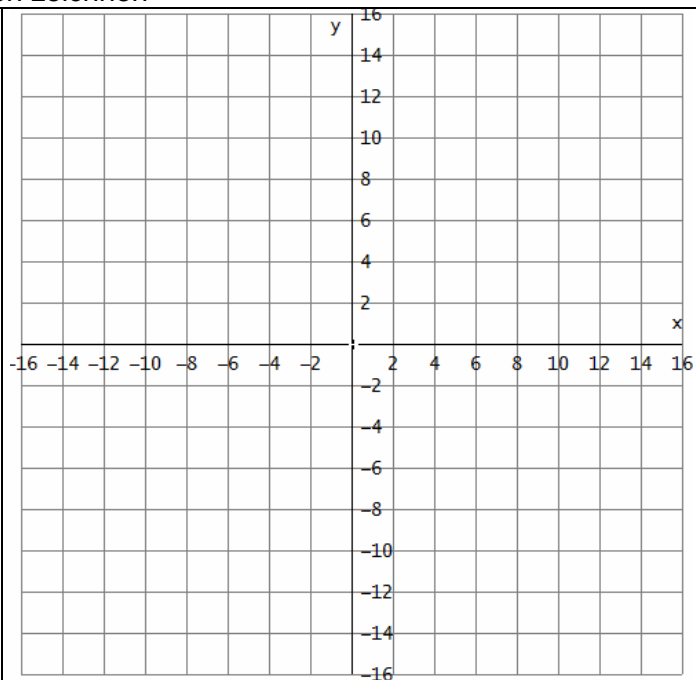
Name: Datum:.....

Aufgabe 1 – Graphen linearer Funktionen zeichnen

Zeichne den Graphen der Funktion

$$f(x) = -\frac{3}{2}x + 4 \text{ in das rechts}$$

abgebildete Koordinatensystem.



Aufgabe 2 – Umfang und Flächeninhalt des Kreises

Ein Kreis hat einen Radius von 50 cm. Gib den Flächeninhalt in m^2 an.

A=

Aufgabe 3 –Prozentrechnung

Die Bank Cortal-Consors zahlt 3,5% Zinsen pro Jahr. Peter Parker hat vor einem Jahr Geld angelegt. Heute befinden sich 804,19 € auf seinem Konto. Wie viel Geld hat Peter angelegt?

Aufgabe 4 – Termumformungen

Vereinfache: $(a - 4)(a + 6) - a(a + 1) - a(1 - a) =$

Aufgabe 5 –nicht gestellt

Note: Unterschrift Assistent/in:

Aufgabe	Thema	Lerninteresse
1	Graphen linearer Funktionen zeichnen	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
2	Umfang und Flächeninhalt des Kreises	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
3	Prozentrechnung	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
4	Termumformungen	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering
5	nicht gestellt	sehr groß 1--2--3--4--5 sehr gering

Fitnessstest-Paralleldurchgang



Nr. 9.3

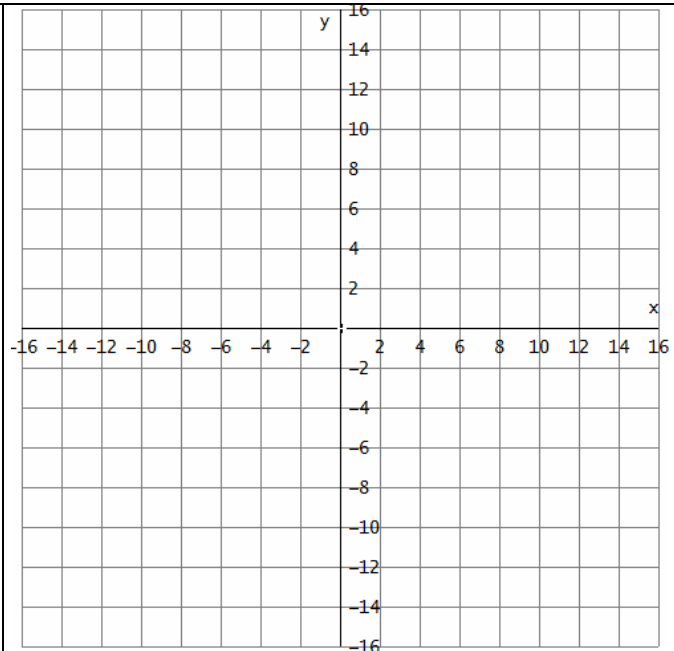
Name: Datum:.....

Aufgabe 1 – Graphen linearer Funktionen zeichnen

Zeichne den Graphen der Funktion

$$f(x) = \frac{3}{4}x - 2$$

in das rechts abgebildete Koordinatensystem.



Aufgabe 2 – Umfang und Flächeninhalt des Kreises

Ein Kreis hat einen Radius von 150 cm. Gib den Flächeninhalt in m^2 an.

A=

Aufgabe 3 – Prozentrechnung


Die Bank DiBa zahlt 3,25% Zinsen pro Jahr. Clark Kent hat vor einem Jahr Geld angelegt. Heute befinden sich 1000 € auf seinem Konto. Wie viel Geld hat Clark angelegt?

Aufgabe 4 – Termumformungen

Vereinfache: $(a - 4)(a - 6) + a(a - 1) - a(1 - a) =$

Aufgabe 5 – nicht gestellt

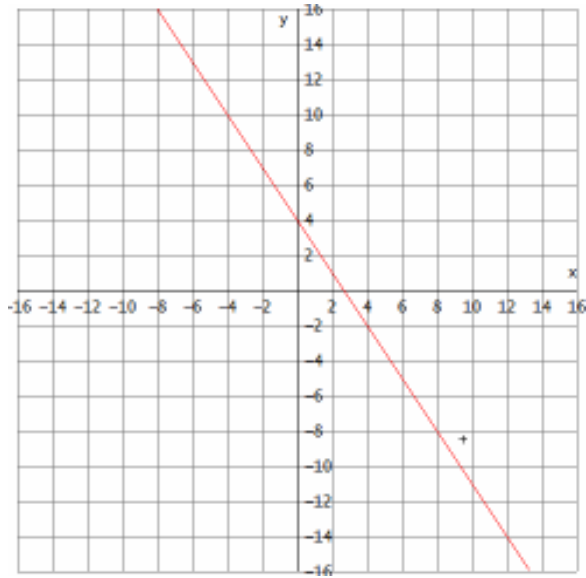
Aufgabe	Thema	Wissensstand
1	Graphen linearer Funktionen zeichnen	sehr gut 1--2--3--4--5 sehr schlecht
2	Umfang und Flächeninhalt des Kreises	sehr gut 1--2--3--4--5 sehr schlecht
3	Prozentrechnung	sehr gut 1--2--3--4--5 sehr schlecht
4	Termumformungen	sehr gut 1--2--3--4--5 sehr schlecht
5	nicht gestellt	sehr gut 1--2--3--4--5 sehr schlecht

Smiley-Status: 

Lösungen Fitnessstest 9.3

Diagnose – Durchgang

1)



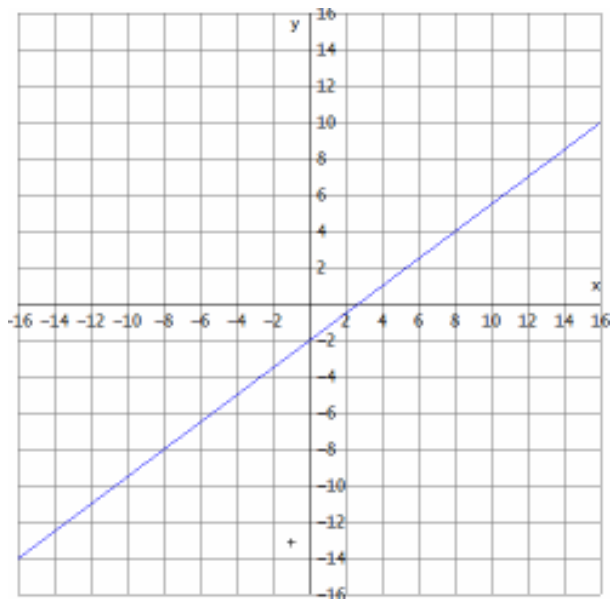
2) $A = 0,78 \text{ m}^2$

3) $777,- \text{ €}$

4) $(a-4)(a+6) - a(a+1) - a(1-a) = a^2 - 24$

Parallel-Durchgang

1)



2) $A = 7,06 \text{ m}^2$

3) $968,52 \text{ €}$

4) $(a-4)(a-6) + a(a-1) - a(1-a) = 3a^2 - 12a + 24$