1. Ein Mädchen schoss mit ihrem Fußball eine Scheibe kaputt. Diese war 1,20 m lang und 1,05 m breit. Wie teuer wird die neue Scheibe inkl. Mehrwertsteuer, wenn der Glaser pro m² 27 € ohne MwSt rechnet?

2. Zeichne den Graphen von
   a) $f(x) = 2x – 4$ b) $f(x) = 0,5\,x + 3$ c) $f(x) = –2x + 2$

3. Berechne

   $(5e - 4d)^2=$ _____

   $(11f + 6f)\bullet(11f - 6f)=$ _____

   $(4d - 4d)^2=$ _____

4. Fülle die Lücken aus. Ist die zugehörige Steigung positiv oder negativ?

$y = 6x - 5$	m =	b =	Steigung:
$y = - 14x - 12$	m =	b =	Steigung:
$y = - 4x - 3$	m =	b =	Steigung:
$y = 1,5x + 2$	m =	b =	Steigung:
$y = 0,3x - 0,09$	m =	b =	Steigung:

5. Rechne ausführlich bzw. begründe Deine Antwort

   Bestimme die zu $f(x) = 0,3x - 9$ parallele Gerade durch P(0/3).

   Bestimme die zu $f(x) = -13,5x + 16$ parallele Gerade durch P(0/-3).

   Bestimme die zu $f(x) = -14,5x + 10$ parallele Gerade durch P(0/0).

   Ist die Gerade von $f(x) = 4x - 5$ parallel zu $g(x) = 4x + 2$?

   Ist die Gerade von $f(x) = 4x + 2$ parallel zu $g(x) = 5x - 12$?

   Ist die Gerade von $f(x) = 1,3x - 8$ parallel zu $g(x) = 10x + 10$?

6. Bestimme ausführlich die Koordinate des Schnittpunkts mit der y – Achse

   $y = 8x + 8$

   $y = 1x - 9$

   $y = 2x + 3$