

AB 1 · Eingangstest

Datum:

Abi

10–15 Minuten · ohne Hilfsmittel · keine Note. Der Test zeigt Ihnen, ob die Voraussetzungen für dieses Arbeitsblatt sitzen. Schreiben Sie Ihre Rechenwege auf – auch halbe Lösungen helfen bei der Auswertung.

Testaufgabe 1:

Berechnen Sie ohne Taschenrechner.

a) $\frac{2}{3}+\frac{3}{4}$

b) $\frac{5}{6}:\frac{10}{3}$

c) 2^{-3}

Testaufgabe 2:

Multiplizieren Sie aus und fassen Sie zusammen.

a) $(x-5)^2$

b) $(2x+1)(2x-1)$

c) $-3(x-2)+x(x+1)$

Testaufgabe 3:

Vereinfachen Sie.

a) $x^2 \cdot x^3$

b) $(x^2)^3$

c) $\frac{x^6}{x^2}$

Testaufgabe 4:

Klammern Sie so viel wie möglich aus.

a) $4x^2-6x$

b) x^3+x^2

Meine Einschätzung

Testaufgabe	1	2	3	4
sicher (+) · teilweise (~) · nicht gelöst (–)				