

Lernzielkontrolle am 9. Mai 2022

Parallelogramm, Raute, Trapez

Buch Seite 180 bis 182

Parallelogramm

955 mit Formel	955 a-b	955 b	958 a	958 b

Raute

961 mit Formel	960 a	960 b	963

Trapez

967 mit Formel	967 c	966 a	966 b	968

Zusatz

959	970 a	970 b

Lösungen:

955 a	955 b	958 a	958 b	962 a	962 b	963
$A = 228 \text{ mm}^2$	$A = 11,48 \text{ m}^2$	$hb = 48\text{mm};$ $A = 30,24 \text{ cm}^2$	$ha = 4,5 \text{ m}$ $hb = 6 \text{ m}$	$A=11,76\text{dm}^2$ $a = 35 \text{ cm}$	$A=1,21\text{dm}^2$ $a = 1,23 \text{ dm}$	Dach: $A = 43,68 \text{ m}^2$ $+20\% 52,4 \text{ m}^2$
$u = 90 \text{ mm}$	$u = 23,2 \text{ m}$	$u = 294 \text{ mm}$	$u = 33,6 \text{ m}$	$u = 140 \text{ cm}$ $h = 33,6 \text{ cm}$	$u = 4,92 \text{ dm}$ $h = 9,84 \text{ cm}$	Raute: $A = 10,4 \text{ dm}^2;$ 506 Platten

966 b	968	959	960 a	960 b	970 a	970 b
$A = 226 \text{ mm}^2$	$c = 30 \text{ mm}$	175 m^2 Teer	$A = 12,2 \text{ cm}^2$	$A = 30,8 \text{ m}^2$	$A = 86,6 \text{ m}^2$	$A = 46,4 \text{ m}^2$
$u = 62,4 \text{ mm}$			$u = 168 \text{ mm}$	$u = 30 \text{ m}$	$b = 10,5 \text{ m};$ $l = 611,5 \text{ m}$	$B = 5,8 \text{ m};$ $l = 6,93 \text{ m}$

966 a
$A = 14,6 \text{ cm}^2$
$u = 16,4 \text{ cm}$