

Abschlussarbeiten 2015	Mathematik 09.06.2015	Schülermaterial Hauptschule 9
Hauptschulabschluss 9	Allgemeiner Teil G- und E-Kurs	Bearbeitungszeit: 120 min

Name: _____ / Klasse: _____

	Allgemeiner Teil	Pflichtteil	Wahlteil			
			1	2	3	4
Mögliche Punkte	28	36				
			20			
Erreichte Punkte						

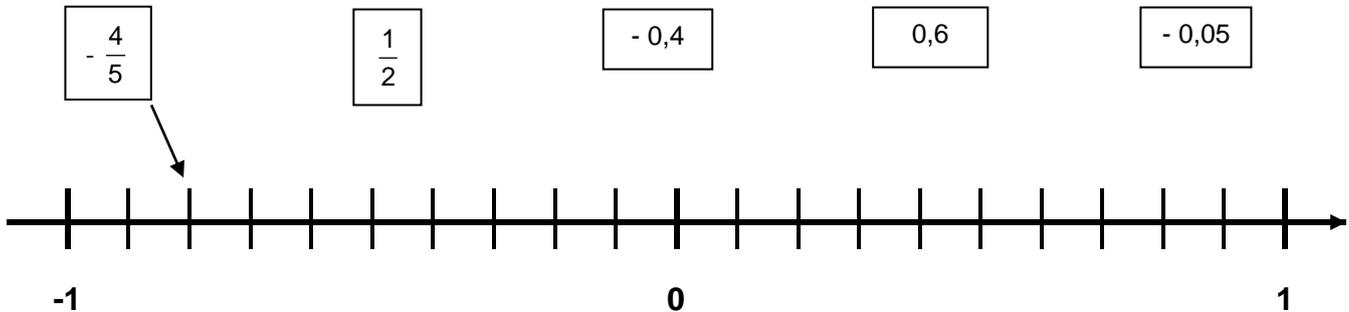
Gesamtergebnis

Note	Erreichte Punkte	Mögliche Punkte	Datum, Unterschrift 1. Korrektor/-in	Datum, Unterschrift 2. Korrektor/-in
		84		

1. Berechne.

a) $70,4 + 4,35 =$ _____ b) $735,75 : 100 =$ _____ c) $0,4 \cdot 0,2 =$ _____ d) $5 - 5,5 =$ _____

2. Markiere die Werte auf dem Zahlenstrahl.



3.

a) Kreuze die größte Zahl an.

- 0,45 0,54 0,045 0,545 0,455 0,405

b) Kreuze die kleinste Zahl an.

- 0,45 0,54 0,045 0,054 0,0455 0,405

4. Setze $<$, $>$ oder $=$ ein.

a) $90 - 15$ 65 b) $4 \cdot 9$ $216 : 6$ c) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$ $\frac{2}{3}$

5. Setze eine Klammer, so dass das Ergebnis stimmt.

a) $5 + 6 \cdot 3 = 33$ b) $2 \cdot 5 + 7 - 3 = 21$

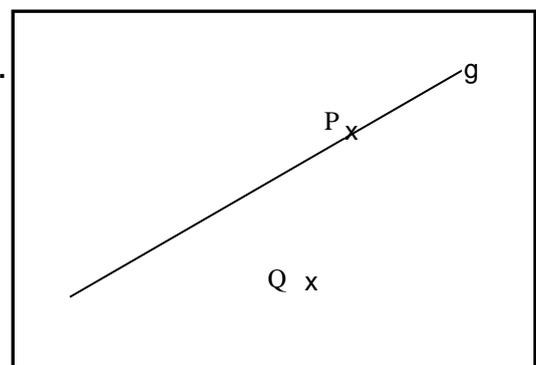
6.

a) Zeichne durch den Punkt P eine Senkrechte e zur Geraden g.

b) Zeichne durch den Punkt Q eine Parallele f zur Geraden g.

c) Miss den Abstand zwischen g und f und gib ihn an.

_____ cm



	1				2	3		4			5		6		
	a	b	c	d		a	b	a	b	c	a	b	a	b	c
Mögliche Punkte	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Erreichte Punkte															

7. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 50 l = _____ ml

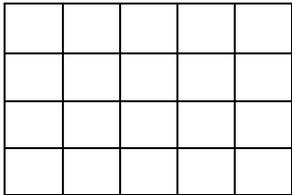
c) 35 m = _____ cm

b) 750 g = _____ kg

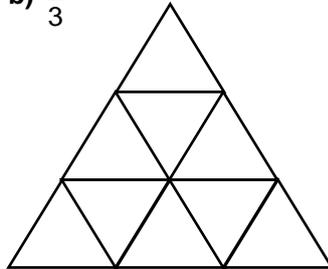
d) 8,5 min = _____ sec

8. Färbe in den Flächen den vorgegebenen Anteil.

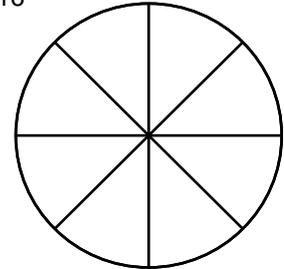
a) 25 %



b) $\frac{1}{3}$

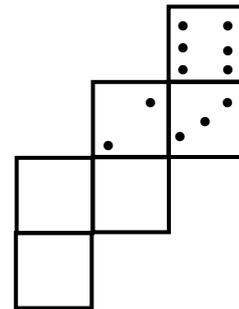
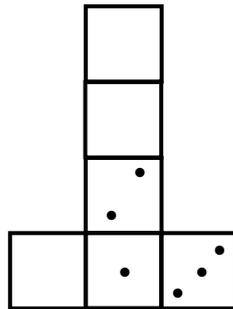
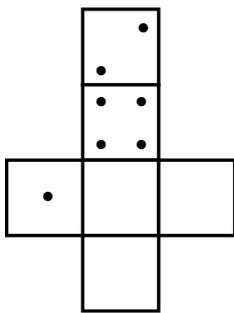


c) $\frac{2}{16}$



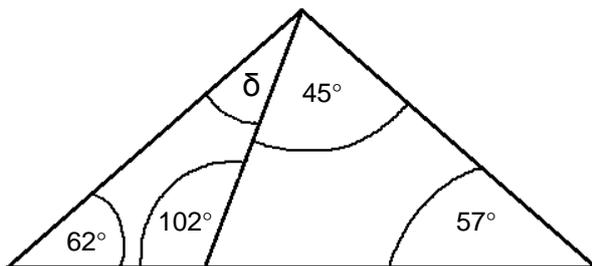
9. Im Würfel ist die Summe der gegenüberliegenden Seiten immer 7.

Vervollständige die drei abgebildeten Würfelnetze.

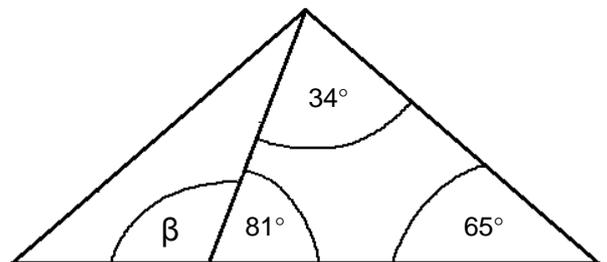


10. Gib die Größe der fehlenden Winkel an.

a)



b)



$\delta = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

(Zeichnungen nicht maßstabsgetreu)

$\beta = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

	7				8			9	10	
	a	b	c	d	a	b	c		a	b
Mögliche Punkte	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
Erreichte Punkte										