

QUALIFIZIERENDER ABSCHLUSS DER MITTELSCHULE

BESONDERE LEISTUNGSFESTSTELLUNG

MATHEMATIK

26. Juni 2013

8:30 Uhr – 10:20 Uhr

Teil A: 8:30 Uhr – 9:00 Uhr

Taschenrechner und Formelsammlung sind **nicht** zugelassen.

Teil B: 9:10 Uhr – 10:20 Uhr

Taschenrechner und Formelsammlung sind zugelassen.

Jeder Schüler muss die **zwei** von der Feststellungskommission ausgewählten **Aufgabengruppen** bearbeiten.

Platzziffer (ggf. Name/Klasse): _____

Gesamtbewertung

Teil A	16 Punkte	
Teil B	32 Punkte	
Gesamt	48 Punkte	

Note

Notenstufen	1	2	3	4	5	6
Punkte	48,0 – 41	40,5 – 33	32,5 – 25	24,5 – 16	15,5 – 8	7,5 – 0

Erstkorrektur:

(Datum, Unterschrift)

Zweitkorrektur:

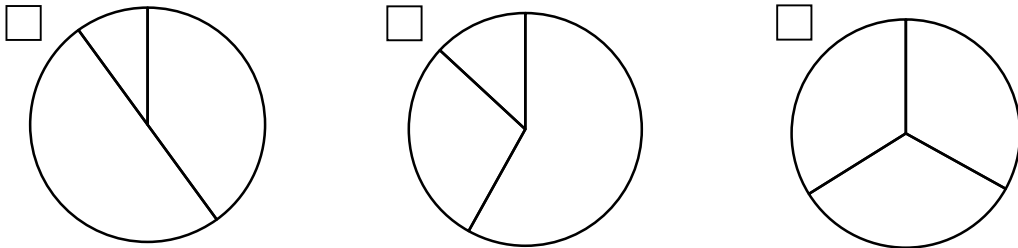
(Datum, Unterschrift)

Bemerkung:

4. In einer 9. Klasse wurde eine Umfrage zum Lieblingseis der Schüler mit folgendem Ergebnis durchgeführt:

Schokolade:	58 %	Vanille:	29 %	Erdbeer:	13 %
-------------	------	----------	------	----------	------

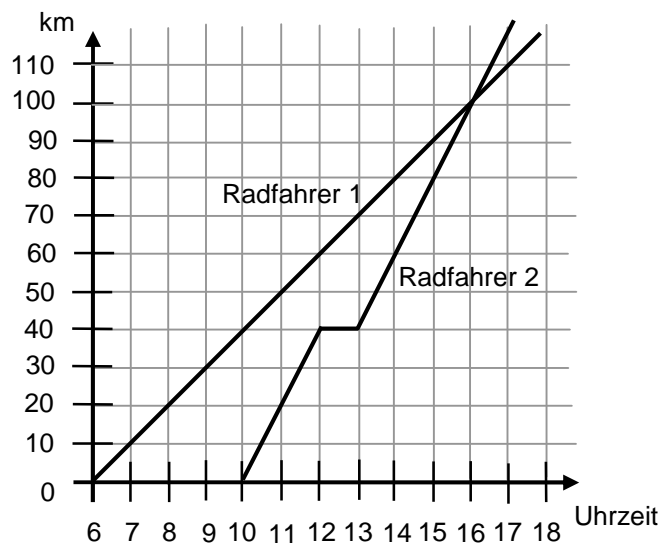
Kreuze an, welches Diagramm den Sachverhalt am genauesten darstellt:



0,5

5. Radfahrer 1 und Radfahrer 2 fahren vom gleichen Ort los.

Entscheide mit Hilfe des Diagramms, ob die folgenden Aussagen wahr oder falsch sind.



Kreuze entsprechend an:

- a) Radfahrer 1 macht eine Pause.
- b) Radfahrer 2 fährt im Durchschnitt schneller als Radfahrer 1.
- c) Die beiden Radfahrer begegnen sich um 16.00 Uhr.
- d) Radfahrer 2 fährt vor Radfahrer 1 los.

wahr falsch

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2

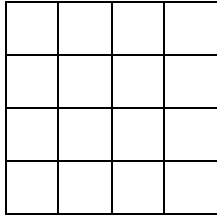
6. Setze > oder < oder = korrekt ein.

- a) 1,1 / 1,1 dm³
- b) 2 h 30 min 7,2 • 10² s
- c) 0,255 • 10⁶ 255 • 10²

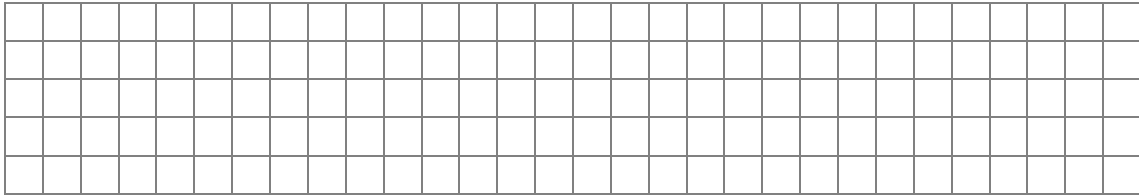
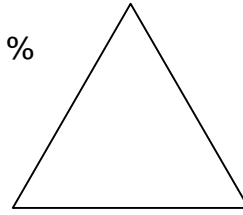
1,5

10. Markiere in den folgenden Flächen die jeweils angegebenen Anteile.

a) $\frac{6}{32}$

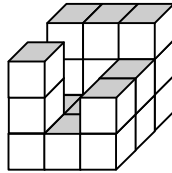


b) 25 %

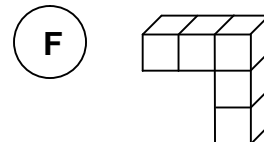
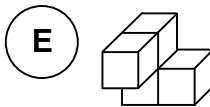
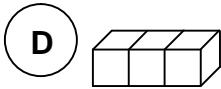
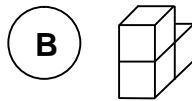
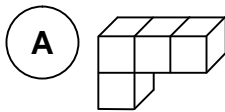


2

11. Genau zwei der abgebildeten Ergänzungen vervollständigen den dargestellten Körper zu einem Würfel.



Kreuze die zwei passenden Ergänzungen an:



1