

QUALIFIZIERENDER HAUPTSCHULABSCHLUSS 2008

BESONDERE LEISTUNGSFESTSTELLUNG AM 02.07.2008

Teil A: 8.30 Uhr bis 9.00 Uhr

(Teil B: 9.10 Uhr bis 10.20 Uhr)

MATHEMATIK

Teil A

Bei **Teil A** der besonderen Leistungsfeststellung zum Erwerb des qualifizierenden Hauptschulabschlusses im Fach Mathematik sind Taschenrechner und Formelsammlung als Hilfsmittel **nicht** zugelassen.

Gesamtbewertung für Teil A und Teil B:

Platzziffer (ggf. Name/Klasse): _____

Punkteverteilung:

Note 1 \Rightarrow 48,0 - 41 Punkte

Note 2 \Rightarrow 40,5 - 33 Punkte

Note 3 \Rightarrow 32,5 - 25 Punkte

Note 4 \Rightarrow 24,5 - 16 Punkte

Note 5 \Rightarrow 15,5 - 8 Punkte

Note 6 \Rightarrow 7,5 - 0 Punkte

Punkte:

Teil A:		von 16 Punkten
Teil B:		von 32 Punkten
gesamt:		von 48 Punkten

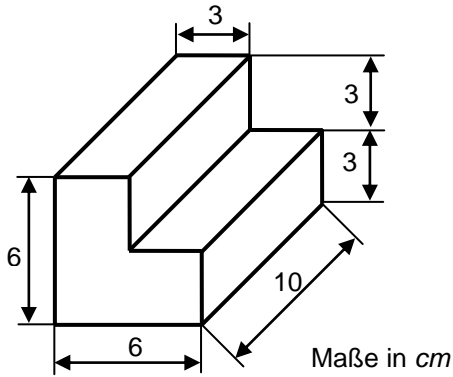
Note:

Erstkorrektor: _____

Zweitkorrektor: _____

Teil A

1. Aus wie vielen verschiedenartigen Flächen setzt sich die Oberfläche des abgebildeten Prismas zusammen?



Anzahl verschiedenartiger Flächen:

Punkte

1

2. Setze die folgenden Zahlenreihen fort:

a) 4 8 6 10 8 12 10

b) 1 2 -4 -8 16 32

1,5

3. Kreuze an, wenn die Aussage richtig ist:

a) $4,2 \text{ dm}^3 = 42 \text{ l}$

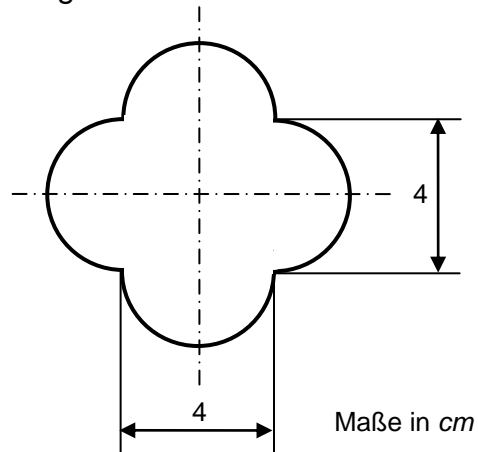
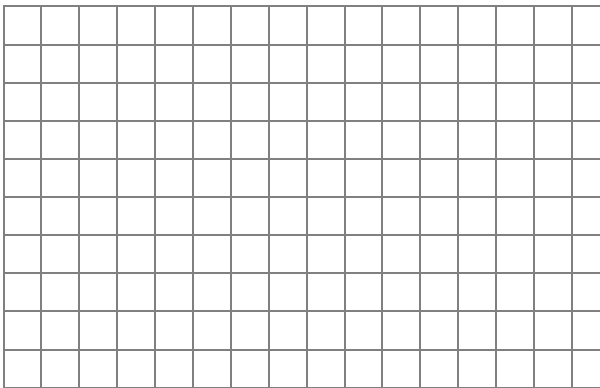
b) $132 \text{ mm} = 0,00132 \text{ m}$

c) $1,25 \text{ h} = 75 \text{ min}$

1

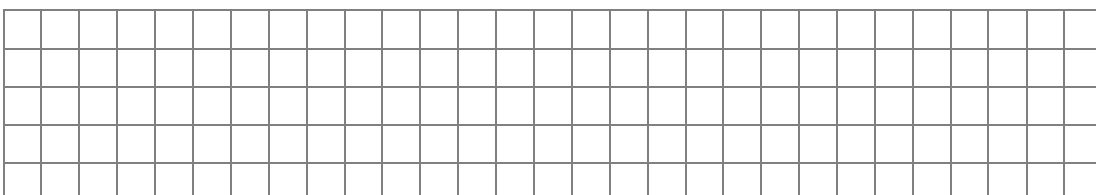
4. Berechne den Flächeninhalt der abgebildeten Figur.

Rechne mit $\pi = 3$.



2

5. Einer der höchsten Lotto-Jackpots betrug 43 Millionen Euro.
Wie viele 50-Euro-Scheine ergeben zusammengerechnet diesen Betrag?
Gib als Zehnerpotenz an.



1,5

