

4. Kleiner Leistungsnachweis

Punkte: / 21

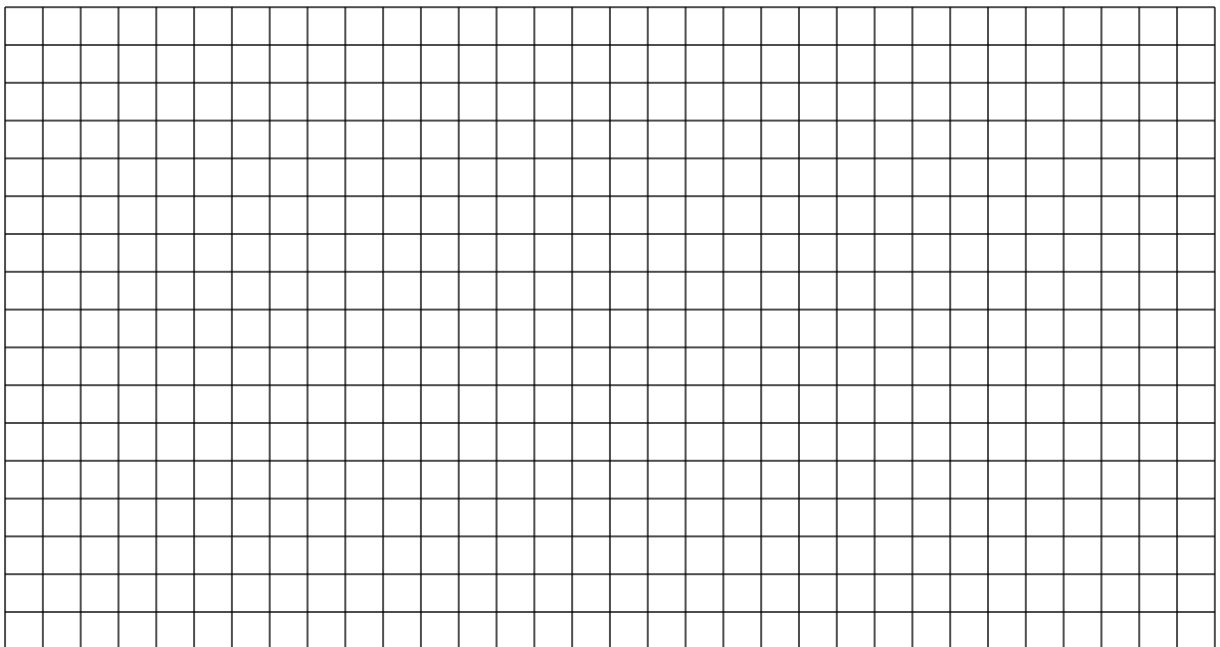
Note:

Als Hilfsmittel erlaubt: **Taschenrechner**

Beantworte alle Aufgaben auf diesem Bogen!

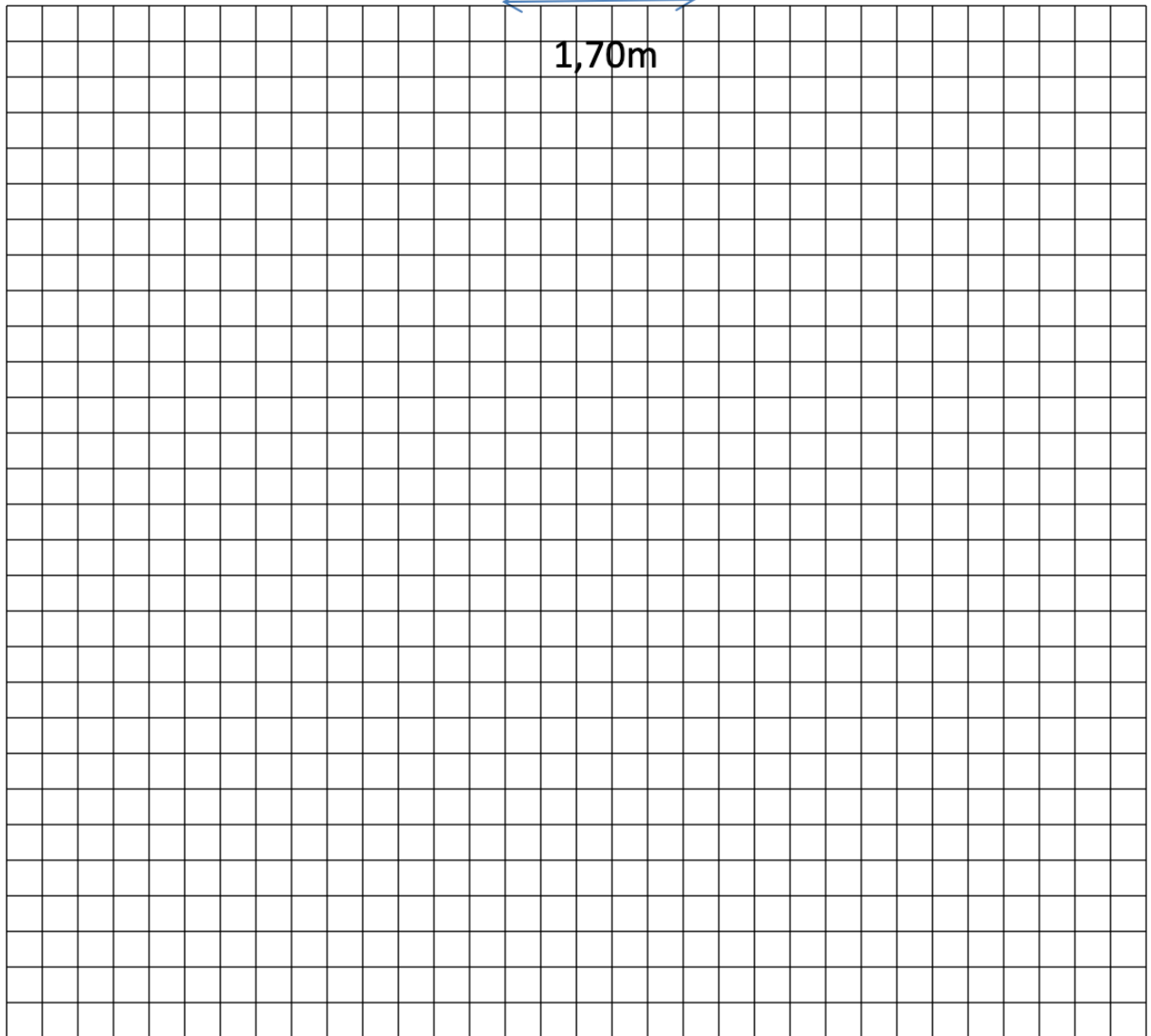
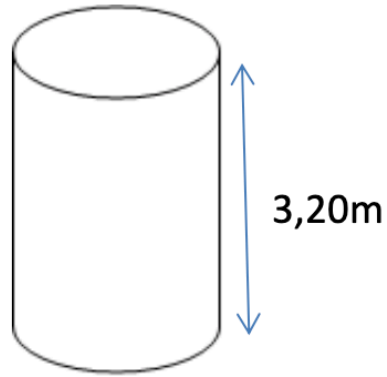
Runde deine Ergebnisse auf 2 Stellen nach dem Komma !

- ① Eine Regentonne ist 150 cm hoch und hat einen Durchmesser von 60 cm. / 4
Wie groß ist das Fassungsvermögen (Volumen) der Regentonne?



- ② Welche Mantelfläche kann bei dieser Litfaßsäule mit Werbeplakaten beklebt werden?

● / 4



③ **Berechne die fehlenden Größen des Zylinders**

/ 10

r	d	u	h	G	M	O
2 dm			2 dm			
	12 m		5 m			
	7 cm		8 cm			
1,5 cm			9 cm			

④ **Vervollständige die Tabelle für einen Zylinder.**

/ 3

r	h	V
4 cm	7 cm	
14 dm	12 dm	
3 cm	5 cm	

Note	Punkte
1	21 - 19
2	18,5 - 16
3	15,5 - 12
4	11,5 - 8
5	7,5 - 5
6	4,5 - 0

Notenschlüssel

