

1. Schulaufgabe Mathematik am _____

Klasse 7a; Name _____

1. Berechne unter Verwendung der Rechengesetze in \mathbb{Z} .

1.1 $(-13) + (+17) - (-12) =$

1.2 $(-4 + 5 - 17 - 19) - (45 - 76) =$

1.3 $-18 - [(41 - 390) - (156 - 53)] =$

1.4 $196 - 96 \cdot 5 =$

1.5 $(-16) \cdot 125 - 25 \cdot (-3) =$

2. Vereinfache den Term.

$24 \cdot x - (-12) \cdot 3x + (-10) \cdot x \cdot 4 =$

3. Fülle aus.

\cdot	2	-3	5	-11
4				
-8				
9				
-3x				

$+$	2	-3	5	-11
4				
-8				
9				
-39				

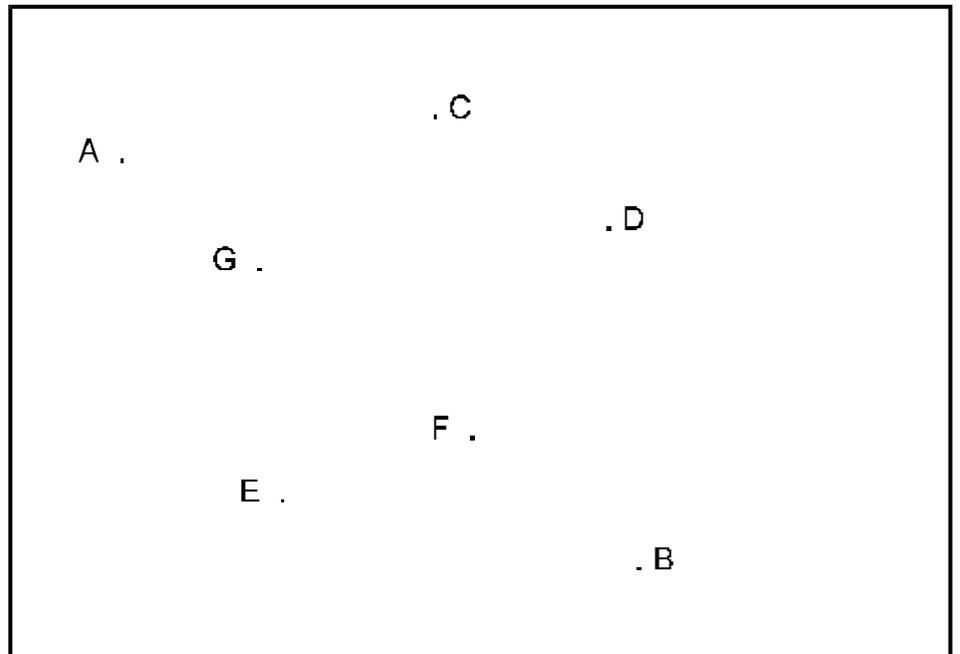
4. Zeichne ein:

4.1 Die Gerade AB

4.2 Das Lot von C auf die Gerade AB.

4.3 Die Gerade h für die gilt $C \in h$ und $h \parallel AB$.

4.4 $[GB \cap]FA$ (in grün)



5. Ergänze zur **wahren** Aussage:

5.1 $[AG] \cap]FB[= \text{---}$

5.2 $F \text{ --- } [AB]$

5.3 $[GF] \text{ --- } [AB]$

5.4 $\{E\} \text{ --- } AB$

