

2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. Ergänze die in der Klammer fehlende Zahl so, dass die Aufgabe wahr wird:
 - a) $(-7) - (\quad) = +14$
 - b) $(\quad) - (+13) = -17$
 - c) $(+18) + (\quad) = -17$
 - c) $(+21) - (\quad) = +4$

2. Um wie viel ist -287 größer als -666 ?

3. Berechne ! (Nebenrechnungen gehören auch aufs Blatt !)
 - a) $247 - 918$
 - b) $-336 + 159$
 - c) $-137 - 173$
 - d) $-(16 - 59 + 11) + (13 - 51)$
 - e) $-17 - |-13| + |41 - 62|$

4. Welche Zahl liegt auf der Zahlengeraden in der Mitte von
 - a) -23 und 17
 - b) -48 und -14 ?

5. Gib jeweils die Kantenzahl K , die Eckenzahl E und die Flächenzahl F an für
 - a) eine Pyramide, deren Grundfläche ein Quadrat ist. $K = \quad$, $E = \quad$, $F = \quad$
 - b) ein Prisma, dessen Grundfläche ein Sechseck ist. $K = \quad$, $E = \quad$, $F = \quad$

6. Gegeben sind die Punkte $A(0/-4)$, $B(2/0)$ und $C(-3/5)$.
(Platzbedarf: 6 cm in alle Richtungen)
 - a) Zeichne die Senkrechte s zu AB durch C und die Parallele p zu BC durch A .
 - b) Kennzeichne den Abstand d des Punktes A von BC und gib ihn auf Millimeter genau an !