**Ungleichungen mit Bruchterme I**

Löse die Bruchgleichungen. Finde zuerst den Hauptnenner HN und danach die Lösungsmenge.

|  |  |
| --- | --- |
| D = **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  HN:\_\_\_\_\_ L = **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  1 x x  — + — - -— < 1  3 7 21 | D = **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  HN: 16 L = **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  7y y 1  —— > — + —  16 4 8 |
| D = **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  HN: \_\_\_\_\_ L = **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  1 3 1  — + —— > —  f 10 2 | D = **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  HN: \_\_\_\_\_ L = **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**}  4x - 4 8  ——————— + —— < 0  12x 4x |
| D = **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  HN: \_\_\_\_\_ L = **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  2x - 3 5x - 15  —————— > ———————  4x 25x | D = **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  HN: \_\_\_\_\_ L = **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  1 1 1 1  — + —— + —— + —— = 3  v 2v 3v 6v |