Nama: _____

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Kelas 7 | Pertidaksamaa Linear Satu Variabel | Kegiatan 3

Tujuan → Dapat menentukan penyelesaian dari pertidaksamaan linier satu variabel bentuk pecahan.

Susunlah cara penyelesaian dari pertidaksamaan berikut dengan urutan yang sesuai dan tentukan hasil akhir penyelesaiannya.

NO.1 $\frac{2}{5}x+6\leq\frac{3}{4}x+20$

NO.2 $\frac{2x-4}{3}\geq\frac{x-5}{4}$

NO.3 $\frac{3}{7}(2x+1)<\frac{3}{4}x-3$

$\frac{2}{5}x-\frac{3}{4}x\leq 20-6$

$\frac{2}{3}x-\frac{x}{4}\geq-\frac{5}{4}+\frac{4}{3}$

$\frac{-7x}{20}\leq 14$

$\frac{24x-21x}{28}<\frac{-21-3}{7}$

$\frac{5}{12}x\geq\frac{1}{12}$

$x\geq\frac{1}{5}$

$x<-32$

$\frac{3}{28}x<-\frac{24}{7}$

$\frac{8x-15x}{20}\leq 14$

$\frac{8x-3x}{12}\geq\frac{-15+16}{12}$

$\frac{6}{7}x-\frac{3}{4}x<-3-\frac{3}{7}$

$x\geq 14\times\frac{20}{-7}$

$x\geq\frac{1}{12}\times\frac{12}{5}$

$x\geq -40$

$x<-\frac{24}{7}\times\frac{28}{3}$