

Forkort de følgende ligninger, så du finder værdien af  $x$ .

$$\underline{20x - 30 = 110}$$

$$\underline{19x - 121 = 164}$$

$$\underline{12x - 68 = 172}$$

$$\underline{17x - 144 = 128}$$

$$\underline{5x - 25 = 70}$$

$$\underline{8x - 24 = 16}$$

$$\underline{15x - 139 = 41}$$

$$\underline{20x - 83 = 17}$$

$$\underline{15x - 37 = 38}$$

$$\underline{12x - 47 = 121}$$

$$\underline{17x - 40 = 45}$$

$$\underline{11x - 91 = 107}$$

$$\underline{19x - 243 = 137}$$

$$\underline{8x - 43 = 5}$$

$$\underline{6x - 5 = 25}$$

$$\underline{19x - 124 = 123}$$

$$\underline{17x - 42 = 77}$$

$$\underline{15x - 109 = 146}$$

Forkort de følgende ligninger, så du finder værdien af  $x$ .

$$\underline{20x-30=110}$$

$$20x-30+30=110+30$$

$$20x=140$$

$$(20x) : 20=140 : 20$$

$$x=7$$

$$\underline{19x-121=164}$$

$$19x-121+121=164+121$$

$$19x=285$$

$$(19x) : 19=285 : 19$$

$$x=15$$

$$\underline{12x-68=172}$$

$$12x-68+68=172+68$$

$$12x=240$$

$$(12x) : 12=240 : 12$$

$$x=20$$

$$\underline{17x-144=128}$$

$$17x-144+144=128+144$$

$$17x=272$$

$$(17x) : 17=272 : 17$$

$$x=16$$

$$\underline{5x-25=70}$$

$$5x-25+25=70+25$$

$$5x=95$$

$$(5x) : 5=95 : 5$$

$$x=19$$

$$\underline{8x-24=16}$$

$$8x-24+24=16+24$$

$$8x=40$$

$$(8x) : 8=40 : 8$$

$$x=5$$

$$\underline{15x-139=41}$$

$$15x-139+139=41+139$$

$$15x=180$$

$$(15x) : 15=180 : 15$$

$$x=12$$

$$\underline{20x-83=17}$$

$$20x-83+83=17+83$$

$$20x=100$$

$$(20x) : 20=100 : 20$$

$$x=5$$

$$\underline{15x-37=38}$$

$$15x-37+37=38+37$$

$$15x=75$$

$$(15x) : 15=75 : 15$$

$$x=5$$

$$\underline{12x-47=121}$$

$$12x-47+47=121+47$$

$$12x=168$$

$$(12x) : 12=168 : 12$$

$$x=14$$

$$\underline{17x-40=45}$$

$$17x-40+40=45+40$$

$$17x=85$$

$$(17x) : 17=85 : 17$$

$$x=5$$

$$\underline{11x-91=107}$$

$$11x-91+91=107+91$$

$$11x=198$$

$$(11x) : 11=198 : 11$$

$$x=18$$

$$\underline{19x-243=137}$$

$$19x-243+243=137+243$$

$$19x=380$$

$$(19x) : 19=380 : 19$$

$$x=20$$

$$\underline{8x-43=5}$$

$$8x-43+43=5+43$$

$$8x=48$$

$$(8x) : 8=48 : 8$$

$$x=6$$

$$\underline{6x-5=25}$$

$$6x-5+5=25+5$$

$$6x=30$$

$$(6x) : 6=30 : 6$$

$$x=5$$

$$\underline{19x-124=123}$$

$$19x-124+124=123+124$$

$$19x=247$$

$$(19x) : 19=247 : 19$$

$$x=13$$

$$\underline{17x-42=77}$$

$$17x-42+42=77+42$$

$$17x=119$$

$$(17x) : 17=119 : 17$$

$$x=7$$

$$\underline{15x-109=146}$$

$$15x-109+109=146+109$$

$$15x=255$$

$$(15x) : 15=255 : 15$$

$$x=17$$