

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

$$\underline{11x - 116 = 82}$$

$$\underline{16x - 349 = 227}$$

$$\underline{14x - 316 = 286}$$

$$\underline{39x - 1197 = 51}$$

$$\underline{44x - 203 = 369}$$

$$\underline{25x - 234 = 16}$$

$$\underline{45x - 259 = 461}$$

$$\underline{18x - 167 = 553}$$

$$\underline{36x - 529 = 47}$$

$$\underline{16x - 77 = 419}$$

$$\underline{50x - 160 = 2190}$$

$$\underline{44x - 853 = 599}$$

$$\underline{26x - 141 = 509}$$

$$\underline{21x - 234 = 732}$$

$$\underline{21x - 371 = 364}$$

$$\underline{10x - 123 = 37}$$

$$\underline{46x - 1201 = 133}$$

$$\underline{30x - 345 = 45}$$

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

$$\underline{11x-116=82}$$

$$11x-116+116=82+116$$

$$11x=198$$

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

$$x=18$$

$$\underline{16x-349=227}$$

$$16x-349+349=227+349$$

$$16x=576$$

$$(16x) : 16=576 : 16$$

$$x=36$$

$$\underline{14x-316=286}$$

$$14x-316+316=286+316$$

$$14x=602$$

$$(14x) : 14=602 : 14$$

$$x=43$$

$$\underline{39x-1197=51}$$

$$39x-1197+1197=51+1197$$

$$39x=1248$$

$$(39x) : 39=1248 : 39$$

$$x=32$$

$$\underline{44x-203=369}$$

$$44x-203+203=369+203$$

$$44x=572$$

$$(44x) : 44=572 : 44$$

$$x=13$$

$$\underline{25x-234=16}$$

$$25x-234+234=16+234$$

$$25x=250$$

$$(25x) : 25=250 : 25$$

$$x=10$$

$$\underline{45x-259=461}$$

$$45x-259+259=461+259$$

$$45x=720$$

$$(45x) : 45=720 : 45$$

$$x=16$$

$$\underline{18x-167=553}$$

$$18x-167+167=553+167$$

$$18x=720$$

$$(18x) : 18=720 : 18$$

$$x=40$$

$$\underline{36x-529=47}$$

$$36x-529+529=47+529$$

$$36x=576$$

$$(36x) : 36=576 : 36$$

$$x=16$$

$$\underline{16x-77=419}$$

$$16x-77+77=419+77$$

$$16x=496$$

$$(16x) : 16=496 : 16$$

$$x=31$$

$$\underline{50x-160=2190}$$

$$50x-160+160=2190+160$$

$$50x=2350$$

$$(50x) : 50=2350 : 50$$

$$x=47$$

$$\underline{44x-853=599}$$

$$44x-853+853=599+853$$

$$44x=1452$$

$$(44x) : 44=1452 : 44$$

$$x=33$$

$$\underline{26x-141=509}$$

$$26x-141+141=509+141$$

$$26x=650$$

$$(26x) : 26=650 : 26$$

$$x=25$$

$$\underline{21x-234=732}$$

$$21x-234+234=732+234$$

$$21x=966$$

$$(21x) : 21=966 : 21$$

$$x=46$$

$$\underline{21x-371=364}$$

$$21x-371+371=364+371$$

$$21x=735$$

$$(21x) : 21=735 : 21$$

$$x=35$$

$$\underline{10x-123=37}$$

$$10x-123+123=37+123$$

$$10x=160$$

$$(10x) : 10=160 : 10$$

$$x=16$$

$$\underline{46x-1201=133}$$

$$46x-1201+1201=133+1201$$

$$46x=1334$$

$$(46x) : 46=1334 : 46$$

$$x=29$$

$$\underline{30x-345=45}$$

$$30x-345+345=45+345$$

$$30x=390$$

$$(30x) : 30=390 : 30$$

$$x=13$$