х первое число

8х/15 второе число

2 3/5 х = 13х/5 третье число

х + 8х/15 + 13х/5 = 496

(15х+ 8х + 39х)/15 = 496

62х = 15 \* 496

х = 15 \* 496/62

х = 120

120 первое число

(8\*120)/15 =  64 второе число

(13\*120)/5 =  312 третье число