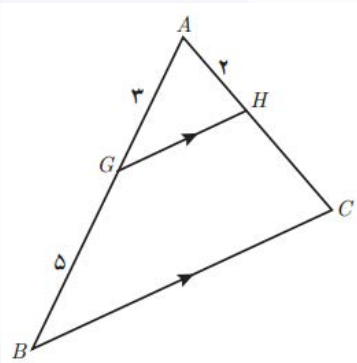
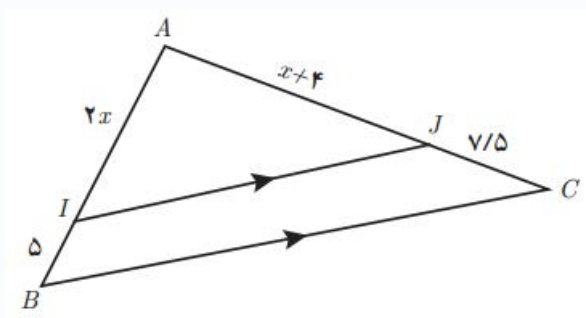


مثالها

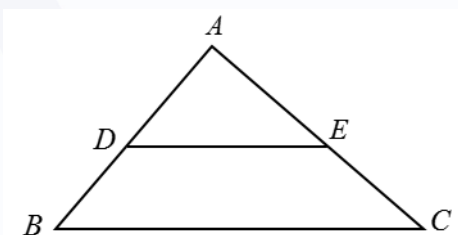
مثال 9) در شکل زیر پاره خطهای  $GH$  و  $BC$  موازی هستند، اندازهی پاره خطهای  $AC$  و  $HC$  را به دست می آوریم:



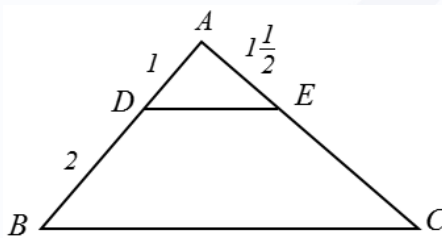
مثال 10) با تشکیل یک معادله، مقدار  $x$  و اندازهی پاره خطهای  $AI$  و  $IJ$  را به دست می آوریم:



مثال 11) در شکل زیر  $DE \parallel BC$  و  $AB = 2$  و  $AD = 1$  و  $AC = 4$ . طول پاره خطهای  $AE$  و  $EC$  را حساب کنید.

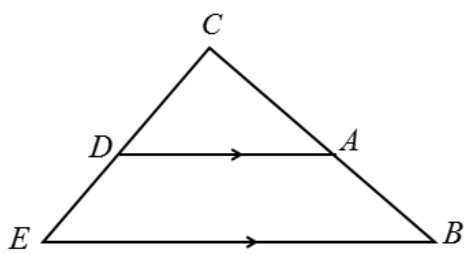


مثال 12) در شکل زیر  $DE \parallel BC$  است، اندازه  $EC$  چقدر است؟



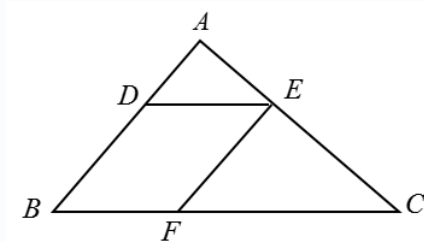
مثالها

مثال 13) در شکل زیر  $AD = \frac{1}{2}CD$  است، نسبتهای  $\frac{DE}{AB}$  و  $\frac{CE}{EB}$  چقدر است؟



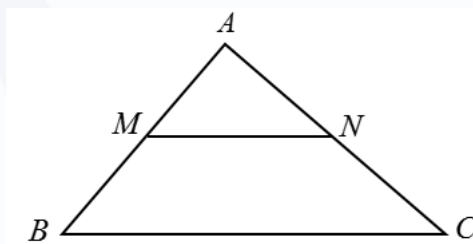
مثال 14) در شکل زیر  $DE \parallel BC$  و  $EF \parallel AB$  می باشند، آیا تساوی  $\frac{AD}{DB} = \frac{AE}{EC} = \frac{DE}{BC}$  درست است؟

اگر جواب منفی است آنرا درست کنید.



مثال 15) سه پاره خط به طولهای  $a$  و  $b$  و  $c$  مفروضند، پاره خطی به طول  $d$  پیدا کنید بطوریکه  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$  باشد.

مثال 16) در تناسب  $\frac{2}{3} = \frac{x}{4.5}$  مقدار مجهول را با رسم شکل پیدا کنید.



مثال 17) چهار ضلعی  $ABCD$  دوزنقه و  $EF \parallel DC$  می باشد، ثابت کنید:  $\frac{AE}{ED} = \frac{BF}{FC}$

