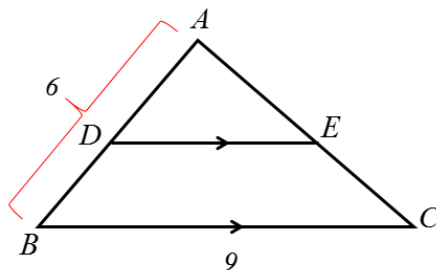


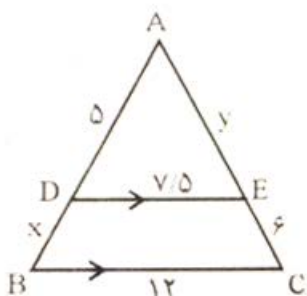
مثالها

مثال 23) در شکل زیر  $AE = DE = DB$  است ، اندازه پاره خطهای  $DE$  و  $CE$  را حساب کنید .

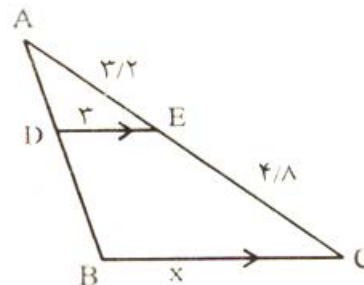


مثال) در شکلهای زیر مقادیر مجهول را بدست آورید .

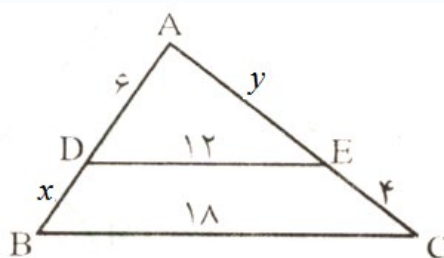
24)



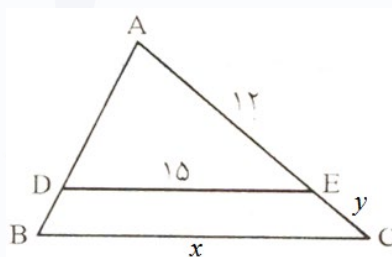
25)



مثال 26) در شکل زیر  $DE \parallel BC$  است مقادیر  $x$  و  $y$  را حساب کنید .

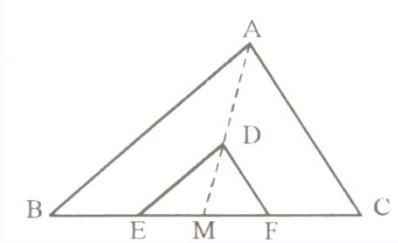


مثال 27) در شکل مقابل  $DE \parallel BC$  و  $AD = 3DB$  مقادیر  $x$  و  $y$  را حساب کنید .



مثالها

مثال 28) در شکل زیر  $DE \parallel AB$  و  $DF \parallel AC$  ، با استفاده از رابطه تالس ثابت کنید .

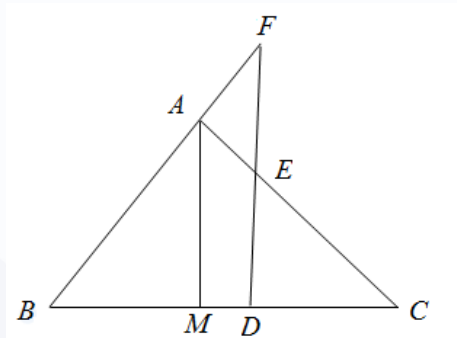


1)  $DE \times AC = DF \times AB$

2)  $MF \times BC = MC \times EF$

مثال 29) در مثلث  $ABC$  میانۀ  $AM$  را رسم می کنیم ( $BM = CM$ ) و از نقطه دلخواه  $D$  بر ضلع  $BC$  خطی موازی  $AM$  رسم می کنیم

تا  $AC$  را در  $E$  و امتداد  $AB$  را در  $F$  قطع کند ، ثابت کنید :  $DE + DF = 2AM$



مثال 30) در شکل زیر ثابت کنید :  $\frac{BF}{AF} = \frac{CG}{AG} = \frac{DH}{AH} = \frac{EK}{AK}$

