**Սովորական կոտորակների հիմնական հատկությունները և նրանց հավասարության պայմանը**

**Դասարանական առաջադրանքներ**

**1․** Կոտորակների հավասարության պայմանի հիման վրա ստուգե՛ք, թե իրար հավասար են արդյոք կոտորակները․

**2․** Գրե՛ք յոթ կոտորակ, որոնցից յուրաքանչյուրը հավասար է -ի։ 2/4,4/8,5/10, 7/14,20/40

**3․** Տրված է կոտորակը։ Գրե՛ք նրան/ հավասար այն կոտորակները, որոնց համարիչներն են՝ 8, 20, 12, 60։8/24 ,20/60,12/36,60/180

**4․** Աստղանիշի փոխարեն տեղադրեք այն թիվը, որի դեպքում կստացվի հավասարություն։

5. Յուրաքանչյուր կոտորակի համարիչն ու հայտարարը բաժանե՛ք նրանց ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարին․

**6․** Կրճատե՛ք կոտորակները․

**7․** Տրված կոտորակներից ընտրե՛ք նրանք, որոնք հնարավոր է կրճատել, և կատարե՛ք կրճատում։

**Տնային առաջադրանքներ**

**1․** Կոտորակների հավասարության պայմանի հիման վրա ստուգե՛ք, թե իրար հավասար են արդյոք կոտորակները․

**2․** Հետևյալ կոտորակներից, որոնք են իրար հավասար։

½=50/100 ¾=9\12 ¾=18\24

25/40=5/8 65/104=5/8 60/96=5/8

**3.** Աստղանիշի փոխարեն տեղադրեք այն թիվը, որի դեպքում կստացվի հավասարություն։

**4.** Յուրաքանչյուր կոտորակի համարիչն ու հայտարարը բաժանե՛ք նրանց ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարին․

3/2

=4\11

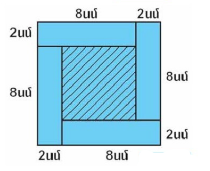
*14/11*

*=44/27*

*=13/2*

**5․** Տրված կոտորակներից ընտրե՛ք նրանք, որոնք հնարավոր է կրճատել, և կատարե՛ք կրճատում։

**6․** Գտե՛ք ստվերագծված քառակուսու մակերեսը։

16սմ