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

**Դասարանական առաջադրանքներ**

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

= 54

= 165

= 120

= 42

**2․** Գրե՛ք յոթ կոտորակ, որոնցից յուրաքանչյուրը հավասար է -ի։

, , , , , ,

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

 = , = , = , =

**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։

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

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

*6:24=4 4:24=6*

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

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

