. **ՀԱՄԵՄԱՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ՆՐԱՆՑ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆԸ**

**1.Գտե՛ք տառի թվային արժեքը.**

**ա) 12/5=3/5 x x 5 = 12 x = 12/5**

**բ) 6/7=60/7 x x 7 = 60 x = 60/7**

**գ) 19/3=114/18 342 : 3 = 114 x = 114/18**

**դ) 25 ։ 24 = 300 ։ 12 x x 24 = 25 x 12 x = 300:12**

**ե) 2 ։ 10 = 7 ։ 5, x x 7 = 10 x = 10/7**

**զ) 14 ։ 8 = 7 ։ 4 56 : 14 = 4 x = 4**

**է)67/2=6700/200 13400 : 2 = 6700**

**ը)72/4680=38/65 x x 38 = 4680 x = 4680/38**

**2.Գտե՛ք x թիվը, եթե նրա և 8-ի հարաբերությունը նույնն է, ինչ որ`**

**ա) 2 ։ 1,**

**x : 8 = 2 : 1, x : 8 = 2, x = 16**

**բ) 6 ։ 2,**

**X : 8 = 6 : 2, x = 24**

**գ) 2 ։ 22**

**x : 8 = 2 : 22, x : 8 = 1:11 x = 8 x 1:11 = 8:11**

**դ) 5 ։ 4**

**X : 8 = 5 : 4 x = 8 x 5:4 x = 40:4 = 10**

**ե) 1 ։ 7,**

**x : 8 = 1 : 7 x = 8 x 1 : 7 = 8:7**

**զ) 21 ։ 3,**

**x : 8 = 21 : 3 x = 8 x 7 = 56**

**է) 8 ։ 1**

**x : 8 = 8 : 1 x = 8 x 8:1 = 64**

**ը) 2 ։ 7**

**x : 8 = 2 : 7 x = 8 x 2:7 = 16:7**

**3.Ի՞նչ թիվ է անհրաժեշտ գրել տառի փոխարեն, որպեսզի ստացվի համեմատություն**

**x/4=8/3 x = 4 x 8/3 = 32/3**

**7/x=9/5 9 x = 7 x 5 x = 35/9**

**6/17=x/3 17 x = 6 x 3 x = 18/17**

**25/7=15/x 25 x = 7 x 15 x = 105/25 = 21/5**

**27/x=18/5 18 x = 27 x 5 x = 135/18 = 45/6**

**x/36=21/48 48 x = 36 x 21 x = 756/48 = 126/8**

**4.Գնացքն ամբողջ ճանապարհի 3/4 -ն անցնում է 6 ժամում։ Ինչքա՞ն ժամանակում այն կանցնի ամբողջ ճանապարհը։**

**6 x 4 : 3 = 8**

**Պատ․ 8 ժամում։**

**5. Բնակարանի մակերեսը 64 մ2 է։ Նրա հատակը ներկելու համար պահանջվում է 21 կգ ներկ։ Քանի՞ կիլոգրամ ներկ է անհրաժեշտ խոհանոցի հատակը ներկելու համար, եթե նրա մակերեսը 16 մ2 է։**

**x = 21 x 16 : 64 = 21/4**

**Պատ․ 21/4 կգ ներկ։**

**6.Երկու գումարելիներից մեկը 1005 է, իսկ մյուսը՝ նրա11/3 -ը։ Ինչի՞ է հավասար գումարը։**

**1005 x 11 : 3 = 3685**

**3685 + 1005 = 4690**

**Պատ․ 4690։**