**Կրկնություն**

**1․** Հարաբերությունն արտահայտիր սովորական կոտորակի տեսքով, եթե հնարավոր է՝ կրճատիր։

ա) 8 ։ 32 = 1/4

բ) 15 : 50 = 3/10

գ) 2 : 40 = 1/20

դ) 100 : 25 = 4/1

**2․** Յոթերորդ դասարանում կա **36** աշակերտ, որոնցից **9**-ը տղա են, իսկ մնացածը՝ աղջիկ:

Որքա՞ն է տղաների թվի հարաբերությունը աղջիկների թվին:

9/27

**3․** Հաշվիր արտահայտության արժեքը․

500 • (m - m) + 7 = 7

**4․** 1 վայրկյանը 1 րոպեի ո՞ր մասն է կազմում։

1/60

**5․** Հաշվիր համեմատության անհայտ անդամը:

ա) 3/5 = 9/**15**

բ) 1/6 = **7**/42

գ) 8/**14** = 16/28

դ) **3**/9 = 1/3

**6․** Արդյո՞ք 8/1 = 48/24 հավասարությունը կազմում է ճիշտ համեմատություն։

ա) այո

**բ) ոչ**

**7․** Նշիր ճիշտ համեմատություն կազմած հավասարությունները

ա) 30 ։ 15 = 10 : 3 ոչ

բ) 10 : 4 = 110 : 44 այո

գ) 3 : 11 = 100 : 40 ոչ

դ) 30 : 12 = 10 : 4 այո

ե) 10 : 3 = 100 : 40 ոչ

**8․** Հաշվեք արտահայտության արժեքը․

**3/4 ։ 1/4 + 7/2 • 4 = 12/4 + 28/2 = 12/4 + 56/4 = 68/4**

**9․** Հետևյալ մեծություններից որո՞նք են ուղիղ համեմատական․

**ա) անցած ճանապարհը և արագությունը, եթե ժամանակը հաստատուն է**

բ) եռանկյան կողմը և պարագիծը

**գ) ուղղանկյունանիստի ծավալը և բարձրությունը, եթե հիմքի մակերեսը հաստատուն է**

դ) մարդու տարիքը և հասակը

**10․** x և y մեծությունները հակադարձ համեմատական են․

(լրացրու դատարկ վանդակը)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **x** | 4 | 5 | **2** |
| **y** | 15 | 12 | 30 |

Գտիր y=k/xհավասարման մեջ *համեմատականության գործակիցը*։

k=60

**11․** Գտիր համեմատականության գործակիցը *y*=17*x* հավասարման մեջ։

17

**12․** Մի քաղաքից մյուսը գնալիս մեքենայի արագությունն ու ծախսած ժամանակը ուղի՞ղ, թե՞ հակադարձ համեմատական են։

ա) ուղիղ համեմատական են

**բ) հակադարձ համեմատական են**

**13․** Սովորական կոտորակը գրիր տոկոսի տեսքով

ա) 45/100 = 45%

բ) 13/100 = 13%

գ) 2/10 = 20%

դ) 50/50 = 100%

ե) 15/25= 60%

**14.** Ուղղանկյան պարագիծը 900մ է։ Գտիր նրա պարագծի 20%-ը։  
180

**15.** Գտիր թիվը, եթե հայտնի է, որ նրա

ա) 20%-ը հավասար է 100-ի

500

բ) 30%-ը հավասար է 150-ի  
500

գ) 110%-ը հավասար է 440-ի

400

դ) 7%-ը հավասար է 28-ի

400

**16.** Թվի ո՞ր մասն է կազմում 26%-ը:

26/100

**17.** Հաշվիր

ա) 5000-ի 10%-ը  
500

բ) 500-ի 25%-ը  
125

գ) 200-ի 100%-ը

200

դ) 450-ի 30%-ը

135

**18.** Քանի՞ սմ է 1 կմ-ը։

100000

**19.** Հողակտորի հատակագծի մասշտաբը 1 ։ 5000 է։ Ինչքա՞ն կլինի հողակտորում երկու կետերի հեռավորությունը, եթե համապատասխան կետերի հեռավորությունը հատակագծում հավասար է՝

ա) 5 սմ-ի

բ) 15 սմ-ի

գ) 70 սմ-ի

**20.** Քարտեզի մասշտաբը 1 : 700․000 է: Տեղանքում երկու քաղաքների միջև հեռավորությունը 28 կմ է:

Որոշիր այդ քաղաքների հեռավորությունը քարտեզի վրա: