**Կրկնություն**

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

ա) 8 ։ 32 = 0.25

բ) 15 : 50 = 0.3

գ) 2 : 40 = 0.05

դ) 100 : 25 = 4

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

 Որքա՞ն է տղաների թվի հարաբերությունը աղջիկների թվին:

36:9=4

**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**

**բ) 10 : 4 = 110 : 44**

գ) 3 : 11 = 100 : 40

**դ) 30 : 12 = 10 : 4**

ե) 10 : 3 = 100 : 40

**8․** Հաշվեք արտահայտության արժեքը․

**3/4 ։ 1/4 + 7/2 • 4 =** 12/4 + 28/2 = 12+28x2/4 = 68/4

3/4 : 1/4 = 3/4 x 4/1 = 12/4

7/2 x 4 = 7/2 x 4/1 = 28/2

**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 | ? |
| **y** | 15 | 12 | 30 |

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

k=?

**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։

900:100x20=180

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

ա) 20%-ը հավասար է 100-ի 100:20x100=500

բ) 30%-ը հավասար է 150-ի 150:30x100=500

գ) 110%-ը հավասար է 440-ի 440:110x100=400

դ) 7%-ը հավասար է 28-ի 28:7x100=400

**16.** Թվի ո՞ր մասն է կազմում 26%-ը:

26/100

**17.** Հաշվիր

ա) 5000-ի 10%-ը 5000:100x10=500

բ) 500-ի 25%-ը 500:100x25=125

գ) 200-ի 100%-ը 200

դ) 450-ի 30%-ը 450:100x30= 1350/10

**18.** Քանի՞ սմ է 1 կմ-ը։

1կմ=100000սմ

**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 = 5000x5=25000սմ

բ) 15 սմ-ի = 5000x15=75000սմ

գ) 70 սմ-ի = 5000x70=350000սմ

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

Որոշիր այդ քաղաքների հեռավորությունը քարտեզի վրա:

28կմ=28000000սմ

28000000:700000=28700000սմ

28700000սմ = 28700000/1000000սմ=287/10սմ