**Դասարանական աշխատանք**

**1․** Գտիր բոլոր մեծությունները, որոնց միջև գոյություն ունի **հակադարձ** համեմատական կախվածություն:

ա) Արագությունը և ծախսած ժամանակը մի քաղաքից մյուսը շարժվելիս:

բ) Ուղղանկյան մեծ և փոքր կողմերը, եթե մակերեսը չի փոխվում:

գ) Կոտորակն ու նրա համարիչը:

դ) Ուղղանկյունանիստի ծավալը և նրա հիմքի մակերեսը:

**2․** Աղյուսակում բերված մեծությունները **ուղիղ համեմատական** են:

Լրացրու դատարկ վանդակները

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Զանգված(կգ)** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Գին(դրամ)** | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 |

**3․** Լրացրու դատարկ վանդակները

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **s** | 5 | 3 | 8 | 2 |
| **v** | 48 | 80 | 30 | 120 |

Աղյուսակի կախումը ուղի՞ղ, թե հակադարձ համեմատական է։

ա) ուղիղ համեմատական են

բ) հակադարձ համեմատական են

**4․** Երկու բանվոր որոշակի ժամանակում պատրաստել են 30 մանրակ։ Քանի՞ բանվոր պետք է աշխատի նույն ժամանակում 45, 90, 120 մանրակ պատրաստելու համար։(Կարող ես կառուցել համապատասխան աղյուսակը)

30:2=15 45:15=3 90:15=6 120:15=8

**5․** 15 բանվորներ աշխատանքը կատարել են 24 օրում։ Քանի՞ օրում այդ նույն աշխատանքը կկատարեն 18 բանվորներ։ 15•24=144 144:18=8

**6․** Հետևյալ մեծություններից որո՞նք են **հակադարձ** համեմատական։

ա) աշխատող բանվորների քանակը և այդ աշխատանքը կատարելու ժամանակը։

բ) ավազանի՝ ջրով լցվելու ժամանակը և որոշակի ժամանակահատվածում նրա մեջ լցվող ջրի քանակը

գ) շենքի հարկերի քանակը և նրա բարձրությունը

դ) տրված ծավալով հեղուկը տեղափոխելու համար անհրաժեշտ միատեսակ անոթների քանակը և մեկ անոթի տարողությունը

7․ Գտիր համեմատականության գործակիցը ***y* = 3*x*** հավասարման մեջ։

3

**8․** x և y մեծությունները ուղիղ համեմատական են․

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **x** | 12 | 18 | 25 |
| **y** | 36 | 54 | 75 |

Գտիր y = rx հավասարման մեջ համեմատականության գործակիցը.

r = 3

**Լրացուցիչ առաջադրանք**

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

ա) ուղիղ համեմատական են

բ) հակադարձ համեմատական են

**2․** Հաստատուն արագությամբ շարժվելիս, հեծանվորդի անցած ճանապարհը և ծախսած ժամանակը ուղի՞ղ, թե՞ հակադարձ համեմատական են։

ա) ուղիղ համեմատական են

բ) հակադարձ համեմատական են

**3․** x և y մեծությունները ուղիղ համեմատական են․

(լրացրու դատարկ վանդակը)

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

**4․** Լրացրու դատարկ վանդակները և պարզիր․ x և y մեծությունները ուղի՞ղ համեմատական են, թե՞ հակադարձ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **x** | 4 | 1 | 2 |
| **y** | 15 | 60 | 30 |

ա) ուղիղ համեմատական են

բ) հակադարձ համեմատական են