Fisa 6 pe vacanța Rapoarte și proporții Clasa a VI-a

Rândul 1

**I.Pentru exerciţiile 1-4 alegeţi răspunsul corect. Numai un răspuns este corect.**

**1.**Raportul numerelor raţionale nenule a şi b este egal cu:

A.ab B. C.a-b D.a+b

**2.**Fie lungimile l1=12 cm şi l2=24 cm. Raportul lor este egal cu:

A. B. C. D.2

**3.** Viteza și distanța cand timpul ramane acelasi sunt marimi:

A. direc proportionale B. invers proportionale

**4.**Folosind numerele naturale 2,3,6,9 putem scrie proporţia:

A. B.  C.  D. 

**II. Pentru exerciţiile 1-7 scrieţi rezolvările complete:**

1.Dacă 4 kg de roşii costă 16 lei atunci cât costă 3 kg ?.

2. Prețul unui produs este de 300. Ce preț va avea după o ieftinire cu 15%?.

3. Determinaţi probabilitatea ca aruncând un zar să obţinem o faţă cu un număr impar de puncte.

4. Siind că  calculaţi  .

5. Dacă pentru a termina o lucrare în patru ore este nevoie de 12 muncitori aflaţi în câte ore vor termina lucrarea 9 muncitori.

6. Împărţiţi numărul 70 în părţi direct proporţionale cu numerele 5 şi 9.

7. Aflaţi termenul necunoscut din proporţiile:

 a)  b) 

 **Rândul al II-lea**

**I.Pentru exerciţiile 1-4 alegeţi răspunsul corect. Numai un răspuns este corect.**

**1.**Raportul numerelor raţionale nenule m şi n este egal cu:

A.mn B. C. m-n D.m+n

**2.**Fie lungimile l1=15 cm şi l2=30 cm. Raportul lor este egal cu:

A. B. C. D.5

**3.** Viteza si distanta cand timpul ramane acelasi sunt marimi:

A. direc proportionale B. invers proportionale

**4.**Folosind numerele naturale 2,3,8,12 putem scrie proporţia:

A. B.  C.  D. 

**II. Pentru exerciţiile 1-7 scrieţi rezolvările complete:**

1.Dacă 6 kg de roşii costă 12 lei atunci cât costă 4 kg ?.

2. Prețul unui produs este de 280. Ce preț va avea după o scumpire cu 15%?

3. Determinaţi probabilitatea ca aruncând un zar să obţinem o faţă cu un număr par de puncte.

4. Siind că  calculaţi  .

5. Un bazin este umplut de 3 robinete, cu acelaşi debit, în 24 ore. Aflaţi în cât timp umplu bazinul 8 robinete cu acelaţi debit?

6. Împărţiţi numărul 90 în părţi direct proporţionale cu numerele 6 şi 9.

7. Aflaţi termenul necunoscut din proporţiile:

 a)  b) 