

SUBIECTUL I

Exercițiul 2

-
- 2010 model 2. Fie mulțimile $A = \{-2; 1; 2; 4\}$ și $B = \{0; 4\}$. Mulțimea $A \cap B = \{\dots\}$.
- 2010 2. Media aritmetică a numerelor 2 și 8 este egală cu
- 2010 spec. 2. Inversul numărului $\frac{2}{3}$ este egal cu
- 2011 model 2. Un biciclist urcă o pantă în 20 de minute. La coborârea aceleiași pante, biciclistul își dublează viteza. Timpul în care biciclistul coboară panta este de ... minute.
- 2011 2. Într-o urnă sunt 7 bile albe și 3 bile albastre. Se extrage o bilă. Probabilitatea ca bila extrasă să fie albastră este egală cu
- 2011 spec. 2. Media aritmetică a numerelor 8 și 12 este egală cu
- 2012 model 2. Numerele întregi din intervalul $[-5, 4]$ sunt în număr de
- 2012 2. Media aritmetică a numerelor 7 și 23 este egală cu
- 2012 spec. 2. Media aritmetică a numerelor 17 și 23 este egală cu
- 2012 rez. 2. Dacă y este un număr real nenul și $\frac{3}{y} = \frac{x}{4}$, atunci produsul $x \cdot y$ este egal cu
- 2013 model 2. Numărul natural nenul n pentru care $\frac{3}{n} = \frac{1}{3}$ este egal cu
- 2013 2. Dacă $\frac{a}{6} = \frac{5}{2}$, atunci numărul a este egal cu
- 2013 spec. 2. Dacă $\frac{a}{8} = \frac{3}{2}$, atunci numărul a este egal cu
- 2013 rez. 2. Dacă $\frac{a}{15} = \frac{2}{5}$, atunci numărul a este egal cu
- 2014 model 2. Patru caiete de același tip costă 8 lei. Trei caiete de același tip costă ... lei.
- 2014 mod.1 2. Patru kilograme de gutui costă 16 lei. Un kilogram de gutui de aceeași calitate costă ... lei.
- 2014 mod.2 2. Un muncitor, lucrând câte 8 ore pe zi, poate săpa un șanț în 15 zile. Trei muncitori, lucrând câte 8 ore pe zi, sapă același șanț în ... zile.
- 2014 mod.3 2. Cel mai mare număr din mulțimea $A = \{x \in \mathbf{N} \mid x \leq 2\}$ este egal cu
- 2014 mod.4 2. Mulțimea soluțiilor reale ale inecuației $3x - 1 \leq 8$ este intervalul
- 2014 mod.5 2. Un pix costă 5 lei. După o reducere cu 20%, prețul pixului este de ... lei.
- 2014 simul. 2. Dacă $\frac{a}{7} = \frac{5}{3}$, atunci numărul $\frac{a+7}{7}$ este egal cu
- 2014 2. Dacă 10 reprezintă 50% dintr-un număr, atunci numărul este egal cu
- 2014 spec. 2. Dacă $\frac{x}{10} = \frac{9}{5}$, atunci x este egal cu
- 2014 rez. 2. Dacă $\frac{a}{6} = \frac{2}{3}$, atunci numărul a este egal cu
- 2015 model 2. Patru pixuri de același fel costă 20 de lei. Opt astfel de pixuri costă ... lei.
- 2015 simul. 2. Prețul unui stilou este 20 de lei. După o reducere cu 10%, prețul stiloului va fi ... lei.
- 2015 2. Dacă $\frac{a}{4} = \frac{3}{2}$, atunci a este egal cu
- 2015 spec. 2. Dacă $\frac{a}{6} = \frac{25}{3}$, atunci a este egal cu
- 2015 rez. 2. Dacă $\frac{x}{9} = \frac{5}{3}$, atunci x este egal cu
- 2016 model 2. Dacă $\frac{4}{3} = \frac{x}{6}$, atunci $\frac{x+4}{4}$ este egal cu
- 2016 simul. 2. Numărul pătratelor perfecte din mulțimea numerelor naturale de două cifre este egal cu

- 2016 2. Dacă $\frac{a}{16} = \frac{7}{8}$, atunci a este egal cu
- 2016 spec. 2. Șase cărți de același fel costă în total 24 de lei. Trei dintre aceste cărți costă în total ... lei.
- 2016 rez. 1 2. Știind că $\frac{a}{3} = \frac{4}{b}$, numărul $a \cdot b - 12$ este egal cu
- 2016 rez. 2 2. Zece caiete de același fel costă în total 20 de lei. Cinci dintre aceste caiete costă în total ... lei.
- 2017 model 2. Șase caiete de același fel costă în total 18 lei. Trei dintre aceste caiete costă în total ... lei.
- 2017 simul. 2. Dacă x și y sunt numere reale nenule astfel încât $\frac{x}{3} = \frac{4}{y}$, atunci $\frac{xy}{12}$ este egal cu
- 2017 spec. 2. Patru kilograme de mere costă 12 lei. Două kilograme de mere, de același fel, costă ... lei.
- 2017 2. Șase caiete de același fel costă 30 de lei. Trei dintre acestea costă ... lei.
- 2017 rez. 2. Dintre cei 30 de elevi ai unei clase, o treime sunt fete. Numărul fetelor din clasă este egal cu
- 2018 model 2. Dacă $\frac{x}{10} = \frac{20}{100}$, atunci numărul x este egal cu
- 2018 simul. 2. Numerele reale a și b sunt nenule și $\frac{a}{b} = \frac{1}{4}$. Numărul $4a - b$ este egal cu
- 2018 2. Zece caiete de același fel costă 40 de lei. Cinci dintre acestea costă ... lei.
- 2018 rez. 2. Patru manuale de același fel costă 40 de lei. Două dintre acestea costă ... lei.
- 2019 model 2. Dacă $\frac{x}{4} = \frac{5}{2}$, atunci numărul x este egal cu
- 2019 simul. 2. Prețul unui obiect este de 100 de lei. După o ieftinire cu 25%, prețul obiectului va fi de ... de lei.
-