

SUBIECTUL I

Exercițiul 3

- 2010 model 3. Într-o urnă sunt 11 bile negre și 18 bile albe. Se extrage o bilă. Probabilitatea ca bila extrasă să fie neagră este egală cu
- 2010 3. Dacă $A = \{1; 2; 3\}$ și $B = \{3; 4\}$, atunci mulțimea $A \cap B$ este egală cu $\{\dots\}$.
- 2010 spec. 3. Fie mulțimea $A = \{x \in \mathbb{R} \mid 0 \leq x \leq 3\}$. Scrisă sub formă de interval mulțimea A este egală cu
- 2011 model 3. După o reducere cu 15%, un penar costă 34 lei. Prețul inițial al penarului a fost de ... lei.
- 2011 3. Trei kilograme de mere costă 7,5 lei. Patru kilograme de mere de aceeași calitate costă ... lei.
- 2011 spec. 3. Scrisă sub formă de interval, mulțimea soluțiilor inecuației $2x - 4 \geq 0$ este egală cu.....
- 2012 model 3. Cincizeci de kilograme de castraveți costă 200 lei. Cinci kilograme de castraveți de aceeași calitate costă ... lei.
- 2012 3. Se consideră mulțimea $A = \{x \in \mathbb{R} \mid 2x \leq 4\}$. Mulțimea A este egală cu intervalul
- 2012 spec. 3. Un sfert din lungimea unui drum reprezintă 12 km. Lungimea drumului este egală cu ... km.
- 2012 rez. 3. Cel mai mare număr natural din intervalul $(0, 6)$ este egal cu
- 2013 model 3. Se consideră mulțimile $A = \{1, 2, 4, 6, 8\}$ și $B = \{2, 4, 6, 8, 9\}$. Mulțimea $A \setminus B$ este egală cu $\{\dots\}$.
- 2013 3. Cel mai mare număr natural care aparține intervalului $(3, 9]$ este numărul
- 2013 spec. 3. Cel mai mic număr natural care aparține intervalului $[3, 5)$ este numărul
- 2013 rez. 3. Cel mai mic număr natural care aparține intervalului $[10, 13)$ este numărul
- 2014 model 3. Cel mai mare număr natural par care aparține intervalului $(-2, 3]$ este numărul
- 2014 mod.1 3. Cel mai mic număr natural care împărțit pe rând la 3 și la 5 dă de fiecare dată restul 2 și câtul diferit de zero este egal cu
- 2014 mod.2 3. Dacă $A = \{-1, 0, 1, 2\}$ și $B = \{2, 3, 4\}$, atunci $A \cap B = \{\dots\}$.
- 2014 mod.3 3. Dacă 8 kg de pere costă 24 lei, atunci 4 kg de pere de aceeași calitate costă ... lei.
- 2014 mod.4 3. O echipă de 8 muncitori poate termina o lucrare în 4 zile. Dacă numărul muncitorilor din echipă se dublează, atunci aceeași lucrare poate fi terminată în ... zile.
- 2014 mod.5 3. Cel mai mare divizor comun al numerelor 30 și 45 este egal cu
- 2014 simul. 3. Scrisă sub formă de interval, mulțimea $I = \{x \in \mathbb{R} \mid -5 \leq x \leq 3\}$ este egală cu
- 2014 3. Cel mai mare număr natural n pentru care $n \leq 8$ este egal cu
- 2014 spec. 3. Cel mai mic număr natural de două cifre este egal cu
- 2014 rez. 3. Cel mai mare număr natural care aparține intervalului $[-3, 3]$ este egal cu
- 2015 model 3. Dacă $A = \{2, 3, 4, 5\}$ și $B = \{0, 1, 2\}$, atunci mulțimea $A \cap B$ este egală cu $\{\dots\}$.
- 2015 simul. 3. Dacă n este singurul număr natural din intervalul $[n, 8)$, atunci n este egal cu
- 2015 3. Cel mai mare număr natural care aparține intervalului $[1, 5]$ este egal cu
- 2015 spec. 3. Cel mai mic număr natural din intervalul $[2, 6]$ este egal cu
- 2015 rez. 3. Cel mai mic număr natural de două cifre este egal cu
- 2016 model 3. Cel mai mare număr natural care aparține intervalului $(0, 7)$ este numărul
- 2016 simul. 3. Dacă A este mulțimea numerelor naturale pare și B este mulțimea numerelor naturale impare, atunci mulțimea $A \cap B$ este egală cu
- 2016 3. Cel mai mare număr natural care aparține intervalului $(2, 6]$ este egal cu
- 2016 spec. 3. Cel mai mic număr natural care aparține intervalului $[1, 4]$ este egal cu
- 2016 rez. 1 3. Suma numerelor întregi din intervalul $[-1, 2)$ este egală cu
- 2016 rez. 2 3. Scrisă sub formă de interval, mulțimea $M = \{x \in \mathbb{R} \mid 0 \leq x \leq 4\}$ este egală cu
- 2017 model 3. Cel mai mare număr natural de două cifre este egal cu
- 2017 spec. 3. Cel mai mare număr natural care aparține intervalului $[8, 15)$ este egal cu
- 2017 simul. 3. Produsul numerelor întregi din intervalul $[-3, 2]$ este egal cu
- 2017 3. Dacă $A = \{1, 2, 3, 4\}$ și $B = \{4, 6, 8\}$, atunci mulțimea $A \cap B$ este egală cu $\{\dots\}$.

- 2017 rez. 3. Cel mai mare număr întreg din intervalul $(-4, 2]$ este
- 2018 model 3. Numărul natural din intervalul $(0, 2)$ este egal cu
- 2018 simul. 3. Scrisă sub formă de interval, mulțimea $A = \{x \in \mathbb{R} \mid 2x - 1 \geq 3\}$ este egală cu
- 2018 3. Dacă $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{1, 3, x\}$ și $A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, atunci numărul x este egal cu
- 2018 rez. 3. Scrisă sub formă de interval, mulțimea $A = \{x \in \mathbb{R} \mid -3 \leq x \leq 4\}$ este egală cu
- 2019 model 3. Cel mai mare număr par din mulțimea $M = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ este egal cu
- 2019 simul. 3. Cel mai mare număr natural par, de trei cifre, scris cu cifre distincte este