

SUBIECT I, exercitiul 4

TESTE DE ANTRENAMENT Bacalaureat 2020 – TEHNOLOGIC

EXERCITIUL DAT la examen 2020

4. După o ieftinire cu 10% , un obiect costă 180 de lei. Determinați prețul inițial al obiectului.

EXERCITIUL DAT la sesiunea speciala 2020

4. După o scumpire cu 10% , un obiect costă 220 de lei. Determinați prețul inițial al obiectului.

TESTELE antrenament:

Test 1

4. După o scumpire cu 30% un obiect costă 5200 de lei. Determinați prețul inițial al obiectului.

Test 2

4. Se consideră patru puncte distincte, oricare trei dintre ele necoliniare. Calculați numărul dreptelor determinate de câte două dintre aceste puncte.

Test 3

4. După o ieftinire cu 10% , prețul unei tablete este 630 de lei. Determinați prețul tabletei înainte de ieftinire.

Test 4

4. După o ieftinire cu 25% , prețul unui obiect este 750 de lei. Determinați prețul obiectului înainte de ieftinire.

Test 5

4. Calculați probabilitatea ca, alegând un număr n din mulțimea numerelor naturale de două cifre, acesta să verifice inegalitatea $n(n-10)(n-11) \leq 0$.

Test 6

4. Calculați $C_{11}^9 - C_{11}^2$.

Test 7

4. Calculați probabilitatea ca, alegând un număr din mulțimea numerelor naturale de două cifre, acesta să aibă cifrele egale.

SUBIECT I, exercitiul 4

TESTE DE ANTRENAMENT Bacalaureat 2020 – TEHNOLOGIC

Test 8

4. După o ieftinire cu 20%, prețul unui produs este de 144 lei. Determinați prețul produsului înainte de ieftinire.

Test 9

4. Calculați probabilitatea ca, alegând un număr din mulțimea numerelor naturale de două cifre, acesta să fie format doar din cifre pare.

Test 10

4. Calculați probabilitatea ca, alegând un număr din mulțimea numerelor naturale de două cifre, acesta să fie divizibil cu 10.

Test 11

4. Un obiect costă 1000 de lei. Determinați prețul obiectului după o scumpire cu 20%.

Test 12

4. Calculați probabilitatea ca, alegând un număr din mulțimea numerelor naturale de două cifre, acesta să fie multiplu de 11.

Test 13

4. Calculați probabilitatea ca, alegând un număr din mulțimea numerelor naturale de o cifră, acesta să fie impar.

Test 14

4. Calculați probabilitatea ca, alegând un număr din mulțimea $M = \{10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90\}$, acesta să fie multiplu de 6.

Test 15

4. Calculați probabilitatea ca, alegând un număr x din mulțimea $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$, acesta să verifice inegalitatea $x^2 - 2x \leq 0$.

Test 16

4. Calculați probabilitatea ca, alegând un număr din mulțimea numerelor naturale de două cifre, acesta să fie de forma \overline{aa} , unde a este cifră nenulă.

SUBIECT I, exercitiul 4

TESTE DE ANTRENAMENT Bacalaureat 2020 – TEHNOLOGIC

Test 17

4. Calculați probabilitatea ca, alegând un număr din mulțimea $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$, acesta să nu fie multiplu de 3.

Test 18

4. Calculați probabilitatea ca, alegând un număr din mulțimea numerelor naturale de două cifre, acesta să fie impar.

Test 19

4. Calculați probabilitatea ca, alegând un număr din mulțimea $M = \{10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19\}$, acesta să fie număr par.

Test 20

4. Calculați probabilitatea ca, alegând un număr x din mulțimea $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$, acesta să fie soluție a ecuației $x^2 - 3x + 2 = 0$.