



11). თუ  $a$  არის კენტი და  $b$  არის ლუწი, შემდეგი რიცხვებიდან რომელი იქნება კენტი?

- A)  $ab + b^2$       B)  $b^2 + 2a^2$       C)  $3ab + b^2$       D)  $a^2 + 3ab$

12). რიცხვის 3528 მარტივ მამრავლებად დაშლა არის

- A)  $2^3 \cdot 3^3 \cdot 7^2$       B)  $2^3 \cdot 3^2 \cdot 7^2$       C)  $2^2 \cdot 3^2 \cdot 7^2$       D)  $2^3 \cdot 3^3 \cdot 7$

13). თუ რიცხვი  $456ab$  იყოფა 12-ზე მაშინ რომელი წყვილი შეიძლება იყოს შესაბამისად  $a$  და  $b$ ?

- A) 4,0      B) 6,2      C) 4,2      D) 1,2

14). თუ  $x$  რაოდენობა კვერცხის ღირებულება არის  $x^2$ , მაშინ  $y$  რაოდენობა კვერცხის ღირებულება იქნება?

- A)  $x \cdot y$       B)  $x^2 \cdot y^2$       C)  $2x$       D)  $y^2$

15). თუ  $m$  ადამიანი სამუშაოს ასრულებს  $d$  დღეში, მაშინ  $m+r$  ადამიანი იგივე სამუშაოს შეასრულებს.

- A)  $d+r$  დღეში      B)  $d-r$  დღეში      C)  $\frac{md}{m+r}$  დღეში      D)  $\frac{d}{d+r}$  დღეში

16). თუ  $A$  მიღებულია სამი მომდევნო კენტი რიცხვის ნამრავლით, მაშინ უდიდესი რიცხვი რომელზედაც  $A$  ყოველთვის გაიყოფა არის

- A) 15      B) 21      C) 5      D) 105

17). 1000 ნაკლები დადებითი მთელი რიცხვების რაოდენობა რომლებიც იყოფიან 5-ზე ან 7-ზე არის?

- A) 315      B) 309      C) 313      D) 316

18). რა არის რაოდენობა წილადის  $\frac{5n+6}{n}$  მთელი მნიშვნელობების, სადაც  $n$

ნატურალური რიცხვია

- A) 2      B) 3      C) 5      D) 4

19). წრეწირზე აღებულია 5 წერტილი და ყოველი 2 წერტილი შეერთებულია წრფით. სულ რამდენი წრფე მიიღება?

- A) 8      B) 9      C) 10      D) 11

20). 8 კაცი შეხვდა ერთმანეთს, მისაღმებისას ყველამ ერთმანეთს თითოჯერ ჩამოართვა ხელი. სულ რამდენი ხელის ჩამორთმევა მოხდა?

- A) 28      B) 36      C) 16      D) 24