І нұсқа

Тақырыбы: Дәреже

1. Нөлден өзге кезкелген санның нөл дәрежесі ...

А) 1-ге тең

В) 0-ге тең

С) анықталмайды

Д) сол санның өзіне тең

Е) сол санға кері сан

1. Нөлден өзге езкелген санның (- 1) дәрежесі ...

А) 1-ге тең

В) 0-ге тең

С) анықталмайды

Д) сол санның өзіне тең

Е) сол санға кері сан

1. (*an)k=…*

А) $a^{\frac{k}{n}}$

В) *ank*

С) $\sqrt[n]{a^{k}}$

Д) $\sqrt[k]{a^{n}}$

Е) $a^{\frac{n}{k}}$

1. $\sqrt[n]{a^{k}}$*=…*

А) $a^{\frac{k}{n}}$

В) *ank*

С) (*an)k*

Д) $\sqrt[k]{a^{n}}$

Е) $a^{\frac{n}{k}}$

1. *an·bn=…*

А) (*ab*)*n*

В) (*a+b*)*n*

С) (*a:b*)*n*

Д) (*a-b*)*n*

Е) ($\frac{a}{b}$*)n*

1. *an:bn=…*

А) (*ab*)*n*

В) (*a+b*)*n*

С) (*a:b*)*n*

Д) (*a-b*)*n*

Е) түрленбейді

1. *an·ak=…*

А) *ank*

В) $\sqrt[n]{a^{k}}$

С) $a^{\frac{n}{k}}$

Д)  *an+k*

Е) *an-k*

1. *an:ak=…*

А) *ank*

В) $\sqrt[n]{a^{k}}$

С) $a^{\frac{n}{k}}$

Д)  *an+k*

Е) *an-k*

1. 5 саны дәрежесінің соңғы цифрларының периоды (1-ші дәрежеден бастап)

А) 5; 0

В) 1; 0; 5

С) 5

Д) 1; 5

Е) 0; 5

1. 6 саны дәрежесінің соңғы цифрларының периоды (1-ші дәрежеден бастап)

А) 6;

В) 1; 3; 6

С) 1; 6

Д) 1; 0; 6

Е) 6; 1

1. 2 саны дәрежесінің соңғы цифрларының периоды (1-ші дәрежеден бастап)

А) 2; 4; 6; 8

В) 1; 2; 4; 6; 8

С) 2; 4; 8; 6

Д) 2; 8; 4; 6

Е) 0; 2; 4; 6; 8

1. 1 санының кезкелген дәрежесі ...

А) 1-ге тең

В) 0-ге тең

С) анықталмайды

Д) сол санның өзіне тең

Е) сол санға кері сан

1. 3 саны дәрежесінің соңғы цифрларының периоды (1-ші дәрежеден бастап)

А) 3; 6; 9

В) 1; 3; 9; 7

С) 3

Д) 3; 9

Е) 3; 9; 7; 1

1. 4 саны дәрежесінің соңғы цифрларының периоды (1-ші дәрежеден бастап)

А) 4; 8; 2; 6

В) 4; 6

С) 4

Д) 1; 4; 6

Е) 0; 4; 6

1. 7 саны дәрежесінің соңғы цифрларының периоды (1-ші дәрежеден бастап)

А) 7; 9; 3; 1

В) 7

С) 1; 7; 9

Д) 1; 7

Е) 7; 9

1. 9 саны дәрежесінің соңғы цифрларының периоды (1-ші дәрежеден бастап)

А) 9; 1

В) 1; 9

С) 9; 8; 7

Д) 1; 9; 7

Е) 9; 3

1. 8 саны дәрежесінің соңғы цифрларының периоды (1-ші дәрежеден бастап)

А) 1; 8; 4; 2; 6

В) 1; 8

С) 8; 4; 2; 6

Д) 8; 6; 4; 2

Е) 0; 8

1. Санның стандарт түрі былай жазылады:

А) *а · 10п , (1 ≤ а ≤ 10)*

В) *а · 10п , (1 < а < 10)*

С) *а · 10п , (1 ≤ а < 10)*

Д)  *а · 10п , (1 < а)*

Е) *а · 10п , (а < 10)*

1. 5-пен аяқталатын сандардың квадрат дәрежесін тез табу үшін

$\left[\left(10а\right)+5\right]^{2}$:

А) *а · (а+1) ·100+25*

В) *а · (а+1) ·+25*

С) *а · (а+1) ·10+25*

Д)  *а · (а+1) ·100+5*

Е) *а · (а+1) ·10+5*

1. Ондық цифры 5 болатын екі орынды сандарды шапшаң квадраттау әдісі

А) (50+а)2 =100(5+а)+а

В) (50+а)2 =100(50+а)+а

С) (50+а)2 =10(5+а)+а

Д) (50+а)2 =100(25+а)

Е) (50+а)2 =100(25+а)+а