|  |  |
| --- | --- |
| *a*-ның келесі дәрежелері неге тең болады? | Дәреженің қасиеттері: |
| Дәреженің қасиеттері: | *a*-ның дәрежесін түбір арқылы өрнектеңіз: |
| Қысқаша көбейту формуласы: | Қысқаша көбейту формуласы: |
| Қысқаша көбейту формуласы: | Қысқаша көбейту формуласы: |

|  |  |
| --- | --- |
| Қысқаша көбейту формуласы: | Қысқаша көбейту формуласы: |
| Қысқаша көбейту формуласы: | Арифметикалық прогрессияның *n-*ші мүшесін табу формуласы? |
| Арифметикалық прогрессияның *n* мүшесінің қосындысын табу формулалары? | Арифметикалық прогрессияның ортаңғы мүшесін табу формуласы? |
| Геометриялық прогрессияның *n-*ші мүшесін табу формуласы? | Геометриялық прогрессияның *n* мүшесінің қосындысын табу формуласы? |

|  |  |
| --- | --- |
| Геометриялық прогрессияның ортаңғы мүшесін табу формуласы? | Шексіз кемімелі геометриялық прогрессияның *n-*ші мүшесін табу формуласы? |
| Шексіз кемімелі геометриялық прогрессияның қосындысын табу формуласы? | Шексіз кемімелі геометриялық прогрессияда еселікке қойылатын шарт қандай? |
| Логарифмнің келесі формулалары неге тең болады: | Логарифмнің келесі формулалары неге тең болады: |
| Логарифмнің қасиеттері: | Логарифмді басқа логарифм арқылы өрнектеңіз: |

|  |  |
| --- | --- |
| Ондық логарифм мен натурал логарифмді ашып өрнектеңіз: | Туындының формуласы: |
| Туындының формуласы: | Туындының формуласы: |
| Туындының формуласы: | Туындының формуласы: |
| Туындының формуласы: | Туындының формуласы: |

|  |  |
| --- | --- |
| Туындының формуласы: | Функцияға нүктесінде жүргізілген жанаманың формуласы? |
| Жанаманың бұрыштық коэффициентін туынды арқылы табу формуласы? | Жанаманың көлбеулік бұрышының тангенсін туынды арқылы табу формуласы? |
| Функцияның өсу аралығын табу формуласы? | Функцияның кему аралығын табу формуласы? |
| Функцияның сындық (кризистік) нүктелерін табу формуласы? |  |
| Алғашқы функцияның формуласы: | Алғашқы функцияның формуласы: |
| Алғашқы функцияның формуласы: | Алғашқы функцияның формуласы: |

|  |  |
| --- | --- |
| Алғашқы функцияның формуласы: |  |
| Функцияның анықталу облысы? | Гиперболалық функцияның анықталу облысы? |
| Логарифмдік функцияның анықталу облысы? | Сызықтық функцияның анықталу облысы? |
| Функцияның анықталу облысы? | Квадраттық функцияның анықталу облысы? |
| Кубтық функцияның анықталу облысы? | Көрсеткіштік функцияның анықталу облысы? |
| Функцияның анықталу облысы? | Кері тригонометриялық функцияның анықталу облысы? |
| Кері тригонометриялық функцияның анықталу облысы? |  |
| Функцияның мәндер облысы? | Гиперболалық функцияның мәндер облысы? |
| Логарифмдік функцияның мәндер облысы? | Сызықтық функцияның мәндер облысы? |
| Функцияның мәндер облысы? | Квадраттық функцияның мәндер облысы? |
| Кубтық функцияның мәндер облысы? | Көрсеткіштік функцияның мәндер облысы? |
| Функцияның мәндер облысы? | Тригонометриялық функцияның мәндер облысы? |
| Тригонометриялық функцияның мәндер облысы? |  |
| Жұп функцияны анықтайтын формула? | Тақ функцияны анықтайтын формула? |
| Тригонометриялық функцияның периодын табу формуласы? | Тригонометриялық функцияның периодын табу формуласы? |
| Тригонометриялық функцияның периодын табу формуласы? | Тригонометриялық функцияның периодын табу формуласы? |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |