

Тести курси махсус
барои донишҷӯёни курси 3-юми ихтисоси 40020100
Чӯраев Х.Ш.

ТЕСТ аз фанни Курси махсус (Асосҳои барномасозӣ)

@1.

Системаи барномасозии Matlab ба кадом гуруҳи забони барномасозии тааллуқ дорад:

- \$A) забони барномасозии савияи балан
- \$B) забони барномасозии савияи паст
- \$C) забони барномасозии савияи миёна
- \$D) забони барномасозии савияи умуми
- \$E) забони барномасозии савияи на баланду на паст.

@2.

Маънои системаи барномасозии Matlab:

- \$A) матритсаи лабораторӣ;
- \$B) системаи интерактивӣ
- \$C) элементҳои асосии массивҳо
- \$D) фармонҳои асосии ҳисобкунӣ.
- \$E) ифода ва амалҳои математикӣ

@3.

Системаи барномасозӣ дар кадом намудҳои истифода мешавад.

- \$A) ҳисобкунӣҳои математикӣ, ташкили алгоритмҳо, моделсозӣ, таҳлили маълумотҳо, графикҳои муҳандисӣ ва илмӣ, коркарди ҷумлаҳо , ташкилӣ интерфейсиҳои графикӣ.
- \$B) принтер, клавиатура, сканер, модем.
- \$C) UPS, модем, блоки системагӣ, сканер.
- \$D) сканер, принтер, модем, калонка.
- \$E) сканер, клавиатура, модем

@4.

Элементи асосии маълумотҳои системаи барномасозӣ:

- \$A) массивҳо.
- \$B) матн.
- \$C) мусиқи.
- \$D) барнома (программа).
- \$E) чадвали электрони

@5.

Системаи барномасозӣ аз чанд қисм иборат аст:

- \$A) 5 қисм.
- \$B) 6 қисм.
- \$C) 4 қисм.
- \$D) 3 қисм.
- \$E) 8 қисм.

@6.

Қисмҳои асосии системаи барномасозӣ:

- \$A) забони Matlab, муҳити Matlab, идоракунии графикӣ, китобхонаи функсияҳои математикӣ, барномаҳои интерфейсӣ.
- \$B) забони Matlab, лабораторияи забони Matlab, муҳити Matlab, идоракунии графикӣ, китобхонаи функсияҳои математикӣ, барномаҳои интерфейсӣ.
- \$C) идоракунии графикӣ, китобхонаи функсияҳои математикӣ, барномаҳои интерфейсӣ.
- \$D) забони Matlab, муҳити Matlab, идоракунии графикӣ.
- \$E) забони Matlab, муҳити Matlab, идоракунии графикӣ, китобхонаи функсияҳои математикӣ, барномаҳои интерфейсӣ, лабораторияи забони Matlab, дастаи барномаҳои махсус.

@7.

Системаи барномасозӣ аз тарафи кадом фирма кор карда барои маҷмааи шудааст.

- \$A) MathWorks;
- \$B) Windows;
- \$C) Word;
- \$D) Intel;
- \$E) formatlong.

@8.

Муҳити васеи речаи кор дар системаи Matlab:

- \$A) ҳисобкунӣ ва моделикунӣ;
- \$B) ҳисобкунии бевосита ва барномасозӣ;
- \$C) речаи барномасозӣ;
- \$D) речаи ҳисобкунӣ;
- \$E) амалҳои математикӣ.

@9.

Системаи ҳисобкуни ва татбиқи он:

- \$A) дохил кардани фармонҳои системаи ҳисобкунӣ;
- \$B) дохилкунии интруксия ва татбиқкунӣ;
- \$C) бевосита дохилкунии амалҳои математикӣ;
- \$D) дар экран иҷро намудани ҳисобкунӣ;
- \$E) сохтани барнома.

@10.

Ададҳои ҳақиқи дар кадом намуд пешниҳод мешавад:

- \$A) дар намуди додани матритса ва нишондиҳандагӣ;
- \$B) дар намуди додани дараҷа;
- \$C) дар намуди додани нишондиҳандагӣ;
- \$D) дар намуди ададҳо;
- \$E) дар намуди элементҳои векторӣ.

@11.

Барои тасвири графикҳо дар аввал кадом амалро иҷро мекунанд:

- \$A) пешниҳоди маълумотҳо оид ба параметрҳо;
- \$B) ҳисоби қимати функсияи ҳисобшаванда мувофиқи параметрҳои додашуда;

- \$C) истифодаи оператори тасвирӣ;
- \$D) дар намуди элементҳои векторӣ;
- \$E)

@12.

Амалиёти пеш аз тасвиrho ичро кардан:

- \$A) пешниҳоди маълумотҳо оид ба параметрҳо;
- \$B) ҳисоби қимати функсияи ҳисобшаванда мувофиқи параметрҳои додашуда;
- \$C) истифодаи оператори тасвирӣ;
- \$D) дар намуди элементҳои векторӣ;
- \$E) ;

@13.

Ичрои амали тасвири график:

- \$A) пешниҳоди маълумотҳо оид ба параметрҳо;
- \$B) ҳисоби қимати функсияи ҳисобшаванда мувофиқи параметрҳои додашуда;
- \$C) истифодаи оператори тасвирӣ;
- \$D) дар намуди элементҳои векторӣ;
- \$E)

@14.

Оператори тасвири график дар системаи барномасозӣ:

- \$A) plot;
- \$B) plot2;
- \$C) plot3;
- \$D) plot4;
- \$E) plot5;

@15.

Вазифаи оператори comet:

- \$A) тасвири график;
- \$B) система;
- \$C) ҳисоби қимати функсия;
- \$D) тасвири координатаҳо
- \$E) номи координата

@16.

Тасвири қимати аргумент дар тири координатӣ:

- \$A) xlabel;
- \$B) ylabel;
- \$C) zlabel;
- \$D) xlabel(x);
- \$E) ylabel(y) ;

@17.

Тасвири функсия дар тири координатӣ:

- \$A) xlabel;
- \$B) ylabel;
- \$C) zlabel;

\$D) xlabel(x);

\$E) ylabel(y) ;

@18.

Навишти матнҳо дар тири координатӣ:

\$A) тасвири график;

\$B) система;

\$C) ҳисоби қимати функсия;

\$D) тасвири координатаҳо;

\$E) номи координата;

@19.

Навишти матн дар равзанаи тасвири график:

\$A) subplot;

\$B) subplot(x,y,z);

\$C) plot;

\$D) plot3;

\$E) comet;

@20.

Тасвири вектор дар системаи барномасозӣ:

\$A) навишти массиви якчена;

\$B) $x=[1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7\ 8]$;

\$C) $x=[1\ 2\ 3;4\ 3\ 2;7\ 1\ 3]$;

\$D) навишти массиви дучена;

\$E) навишти массиви ду ва сечена;

@21.

Тасвири матритса дар системаи барномасозӣ:

\$A) навишти массиви якчена;

\$B) $x=[1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7\ 8]$;

\$C) $x=[1\ 2\ 3;4\ 3\ 2;7\ 1\ 3]$;

\$D) навишти массиви дучена;

\$E) навишти массиви ду ва сечена;

@22.

Оператори тасвири графикаи дучена:

\$A) plot

\$B) plot3

\$C) gam

\$D) step

\$E) grid on

@23.

Оператори тасвири графикаи сечена:

\$A) plot

\$B) plot3

\$C) gam

\$D) step

\$E) grid on

@24.

Қадам фармон барои нигоҳ доштани график истифода мешавад?

- \$A) plot
- \$B) plot3
- \$C) hold on
- \$D) step
- \$E) grid on

@25.

Роҳҳои тасвири графика дар системаи барномаҳои

\$A) ду роҳи тасвири графика ҳама дорад: сохтани график дар равшана ва ҳама додани якчанд графикҳо дар равшанӣ ва диапазони тирҳои координата;

- \$B)
- \$C)
- \$D)
- \$E)

@26.

Фармони роҳи аввали тасвир дар равшана

- \$A) figure
- \$B) Subplot
- \$C) plot
- \$D) plot3
- \$E) set

@27.

Фармони роҳи дуҷумлаи тасвир дар равшана

- \$A) figure
- \$B) Subplot
- \$C) plot
- \$D) plot3
- \$E) set

@28.

Фармони Subplot дорои чанд аргумент мебошад?

- \$A) се аргумент X, Y, Z;
- \$B) ду аргумент X, Y;
- \$C) чор аргумент X, Y, Z, T;
- \$D) як аргумент X;
- \$E) аргумент надорад;

@29.

Фармони ҳудуди тағйирёбии тирҳои координата.

- \$A) axis([xmin,xmax,ymin,ymax])
- \$B) grid on;
- \$C)
- \$D)
- \$E)

@30.

Фармони сохтани графикаи турӣ ченкуни дар тамоми соҳа

\$A) axis([xmin,xmax,ymin,ymax])

\$B) grid on;

\$C)

\$D)

\$E)

@31.

Фармони ёфтани нули функция дар системаи барномасозӣ

\$A) fzero (name, x0);

\$B)

\$C)

\$D)

\$E)

@32.

Фармони бузургии хатоии додашуда.

\$A) tol

\$B)hujat

\$C)hujat.txt

\$D)hujat_txt

\$E)hujat.dbf

@33.

Барои ёфтани решеҳои комплексии функцияҳои ҳақиқӣ кадом фармон истифода мешавад

\$A) roots

\$B)

\$C)

\$D)

\$E)

@34.

Пеш аз муайян кардани реша массивҳо тартиб дода мешаванд, ин кадоли фармон аст.

\$A) coef

\$B)

\$C)

\$D)

\$E)

@35.

Намудҳои санчиши шарт дар системаи барномасозӣ.

\$A) намуди пурра ва нопурра;

\$B)

\$C)

\$D)

\$E)

@36.

Шакли намуди нопурраи шarti санчиш

\$A) if шарт операторҳо end;

\$B) if шарт операторҳо else операторҳо end;

\$C) for тағйирёбанда=қимати ибтидоӣ:қадам:қимати интиҳои операторҳо end;

\$D)

\$E)

@37.

Шакли намуди пурраи шarti санчиш

\$A) if шарт операторҳо end;

\$B) if шарт операторҳо else операторҳо end;

\$C) for тағйирёбанда=қимати ибтидоӣ:қадам:қимати интиҳои операторҳо end;

\$D)

\$E)

@38.

Шакли намуди нопурраи давр

\$A) if шарт операторҳо end;

\$B) if шарт операторҳо else операторҳо end;

\$C) for тағйирёбанда=қимати ибтидоӣ:қадам:қимати интиҳои операторҳо end;

\$D) Бе истифодаи оператори даврӣ for;

\$E) Бо истифодаи оператори даврӣ for;

@39.

Шакли намуди пурраи давр

\$A) if шарт операторҳо end;

\$B) if шарт операторҳо else операторҳо end;

\$C) for тағйирёбанда=қимати ибтидоӣ:қадам:қимати интиҳои операторҳо end;

\$D) Бе истифодаи оператори даврӣ for;

\$E) Бо истифодаи оператори даврӣ for;

@40.

Шакли намуди оператори давр дар мавриди истифодаи миқдори зиёди номаълумҳо

\$A) if шарт операторҳо end;

\$B) if шарт операторҳо else операторҳо end;

\$C) for тағйирёбанда=қимати ибтидоӣ:қадам:қимати интиҳои операторҳо end;

\$D) while шарт операторҳо end;

\$E) forb while операторҳо end;

@41.

Барои ҳисоби интегралӣ муайян функсияи истифода мешавад. \$A) вазифавӣ;

\$B) иҷроишӣ;

\$C) амалҳои ҳисобкунӣ;

\$D) арифметикаи суммаи рақамҳо;

\$E) формулаҳо.

@42.

Калимаи озодӣ end дар кадом маврид истифода мешавад.

\$A) дар мавриди ба охир расидани давр;

\$B) дар мавриди ба охир расидани иҷрои операторҳои шарт;

\$C) дар мавриди чиши шарт;

\$D) барои пӯшидани давр;

\$E) барои кушодани шарти санҷиш.

@43.

Бо фармони trapz(x,y) иҷрои кадом ҳисобкуни гузаронида мешавад:

\$A) ҳисоби қимати хоси интегралӣ муайян;

\$B) ҳисоби қимати интегралӣ муайян бо формулаи трапетсия;

\$C) ҳисоби функсияи хоси зери интегралӣ;

\$D) ҳисоби интегралӣ муайян бо формулаи росткунҷа;

\$E) ҳисоби интегралӣ муайян бо формулаи Симпсон;

@44.

Бо фармони quad иҷрои кадом ҳисобкуни гузаронида мешавад:

\$A) ҳисоби қимати хоси интегралӣ муайян;

\$B) ҳисоби қимати интегралӣ муайян бо формулаи трапетсия;

\$C) ҳисоби функсияи хоси зери интегралӣ;

\$D) ҳисоби интегралӣ муайян бо формулаи росткунҷа;

\$E) ҳисоби интегралӣ муайян бо формулаи Симпсон;

@45.

Бо фармони quad 8 иҷрои кадом ҳисобкуни гузаронида мешавад:

\$A) ҳисоби қимати хоси интегралӣ муайян;

\$B) ҳисоби қимати интегралӣ муайян бо формулаи трапетсия;

\$C) ҳисоби функсияи хоси зери интегралӣ;

\$D) ҳисоби интегралӣ муайян бо формулаи росткунҷа;

\$E) ҳисоби интегралӣ муайян бо формулаи Симпсон;

@46.

Фармони dblquad барои ҳисоби кадом интегралҳои муайян истифода мешавад.

\$A) ҳисоби интегралӣ яккарата;

\$B) ҳисоби интегралҳои дукарата ва зиёд аз он;

\$C) ҳисоби функсияи хоси зери интегралӣ;

\$D) ҳисоби интегралӣ муайян бо формулаи росткунҷа;

\$E) ҳисоби интегралӣ муайян бо формулаи Симпсон;

@47.

Тарзи навишти \sqrt{x} дар системаи matlab?

\$A) sqrt(x); \$B) abs(x); \$C) exp(x); \$D) plot; \$E) sin(x);

@48.

Тарзи навишти $|x|$ дар системаи matlab?

\$A) sqrt(x); \$B) abs(x); \$C) exp(x); \$D) plot; \$E) sin(x);

@49.

Тарзи навишти e^x дар системаи matlab?

\$A) sqrt(x); \$B) abs(x); \$C) exp(x); \$D) plot; \$E) sin(x);

@50.

Тарзи навишти sin(x) дар системаи matlab?

\$A) sqrt(x); \$B) abs(x); \$C) exp(x); \$D) plot; \$E) sin(x);

@51.

Тарзи навишти π дар системаи matlab?

\$A) sqrt(x); \$B) abs(x); \$C) exp(x); \$D) plot; \$E) pi;

@52.

Plot дар системаи matlab барои чи хизмат мерасонад?

\$A) Барои сохтани графикҳо; \$B) Барои сохтани факториал; \$C) Барои сохтани ишораҳо; \$D) Барои сохтани воҳидҳо; \$E) Барои сохтани графикҳои аниматсионӣ;

@53.

Comet дар системаи matlab барои чӣ хизмат мерасонад?

\$A) Барои сохтани графикҳо; \$B) Барои сохтани факториал; \$C) Барои сохтани ишораҳо; \$D) Барои сохтани воҳидҳо; \$E) Барои сохтани графикҳои аниматсионӣ;

@54.

Маънои калимаи comet системаи matlab?

\$A) Ситораи думдор; \$B) График; \$C) Синтаксис; \$D) Алфавит; \$E) Индекс;

@55.

Маънои калимаи plot системаи matlab?

\$A) Ситораи думдор; \$B) График; \$C) Синтаксис; \$D) Алфавит; \$E) Индекс;

@56.

Дар системаи matlab $x=-5:0.01:5$ чӣ маъно дорад?

\$A) Зиёдшавии -5 то 5 бо қадами 0.01; \$B) Зиёдшавии -5 то 5 бо қадами 0.001; \$C) Зиёдшавии 5 то -5 бо қадами 0.01; \$D) Зиёдшавии -5 то 5 бо қадами 01; \$E) Камшавии -5 то 5 бо қадами 0.01;

@57.

Дар системаи matlab $x=-5:0.1:5$ чӣ маъно дорад?

\$A) Зиёдшавии -5 то 5 бо қадами 0.1; \$B) Зиёдшавии -5 то 5 бо қадами 0.001; \$C) Зиёдшавии 5 то -5 бо қадами 0.01; \$D) Зиёдшавии -5 то 5 бо қадами 01; \$E) Камшавии -5 то 5 бо қадами 0.01;

@58.

Дар системаи matlab subplot барои чӣ хизмат мерасонад?

\$A) Барои сохтани объекти нави зерравзана; \$B) Барои сохтани объекти нав; \$C) Барои сохтани объекти нави таҳлилӣ; \$D) Барои сохтани объекти равзана; \$E) Барои сохтани объекти ҳалли масъала;

@59.

Қадоми аз ин додашудаҳо дуруст аст?

\$A) 1:5; \$B) 1///3; \$C) 4::8; \$D) 7:.'9; \$E) 8::.6;

@60.

Дар мисоли додашуда $x=-5:0.1:5$ чиро ифода мекунад?

\$A) Зиёдшавии қадамро ифода мекунад; \$B) Камшавии қадамро ифода мекунад; \$C) Графикро; \$D) Ҳосиларо; \$E) Ададро;

@61.

Ин аломат \wedge дар системаи matlab чиро ифода мекунад?

\$A) Дарачаро; \$B) Индексро; \$C) ҳосиларо; \$D) Ададхоро; \$E) Шумораро;

@62.

Дар системаи matlab A.*B чиро ифода мекунад?

\$A) Амали зарбро ифода менамояд; \$B) Амали чамъро ифода менамояд; \$C) Амали тақсимро ифода менамояд; \$D) Амали тархро ифода менамояд; \$E) Амали дарачаро ифода менамояд;

@63.

Маънои калимаи ans дар системаи матлаб?

\$A) Ҷавоб; \$B) График; \$C) Ҳолат; \$D) Индекс; \$E) Дарача;

@64.

Кадоме аз ин додашудаҳо дуруст аст?

\$A) 1:9; \$B) 1///3; \$C) 4::8; \$D) 7:''9; \$E) 8::.6;

@65.

Барои сохтани муодилаи квадратӣ аз кадом операторҳо истифода мебаранд?

\$A) if, else; \$B) for; \$C) double; \$D) whilee; \$E) home;

@66.

if кадом намуди оператор мебошад?

\$A) Шартӣ; \$B) Ҳолатӣ; \$C) Объяктивӣ; \$D) Муҳандиси; \$E) Даврӣ;

@67.

for кадом намуди оператор мебошад?

\$A) Шартӣ; \$B) Ҳолатӣ; \$C) Объяктивӣ; \$D) Муҳандиси; \$E) Даврӣ;

@68.

Оператори давриро нишон диҳед?

\$A) if; \$B) for; \$C) double; \$D) whiler; \$E) home;

@69.

Оператори шартиро нишон диҳед?

\$A) if; \$B) for; \$C) double; \$D) whiler; \$E) home;

@70.

Оператори даврии беохирро нишон диҳед?

\$A) if; \$B) for...end; \$C) double; \$D) whiler; \$E) home;

@71.

Кадоме аз ин додашудаҳо дуруст аст?

\$A) 1:10; \$B) 1///3; \$C) 4::8; \$D) 7:''9; \$E) 8::.6;

@72.

Бамисоли додашуда 1:5 кадоме аз инҳо мувофиқат мекунад?

\$A) 12 3 4 5; \$B) 12 3 4 6; \$C) 12 3 4 7; \$D) 12 3 4 8; \$E) 12 3 4 9;

@73.

Маънои калимаи минимум?

\$A) Нуктаи хурдтарини функсия; \$B) Нуктаи калонтарини функсия; \$C) Нуктаи хурдтарини лимитҳо; \$D) Нуктаи график; \$E) Нуктаи ёрирасон;

@74.

Маънои калимаи максисмум?

\$A) Нуктаи хурдтарини функция; \$B) Нуктаи калонтарини функция; \$C) Нуктаи хурдтарини лимитҳо; \$D) Нуктаи график; \$E) Нуктаи ёрирасон;

@75.

Ба мисоли додашуда 2:5 кадоме аз инҳо мувофиқат мекунад?

\$A) 2 3 4 5; \$B) 12 3 4 6; \$C) 12 3 4 7; \$D) 12 3 4 8; \$E) 12 3 4 9;

@76.

Дар системаи matlab fminbnd чиро ифода мекунад?

\$A) Минимизатсияи функцияҳо; \$B) Алгоритмҳо; \$C) Лимитҳо; \$D) Координатаҳо; \$E) Воҳидҳо;

@77.

Power(A,2) дар системаи matlab?

\$A) Қиматҳое, ки ба А бахшида шудааст квадрати онҳо ҳисоб мекунад; \$B) Қиматҳое, ки ба А бахшида шудааст куби онҳо ҳисоб мекунад; \$C) Индекс; \$D) Шумора; \$E) Коэффисиент;

@78.

Power(A,3) дар системаи matlab?

\$A) Қиматҳое, ки ба А бахшида шудааст квадрати онҳо ҳисоб мекунад; \$B) Қиматҳое, ки ба А бахшида шудааст куби онҳо ҳисоб мекунад; \$C) Индекс; \$D) Шумора; \$E) Коэффисиент;

@79.

A.^2 дар системаи matlab?

\$A) Қиматҳое, ки ба А бахшида шудааст квадрати онҳо ҳисоб мекунад; \$B) Қиматҳое, ки ба А бахшида шудааст куби онҳо ҳисоб мекунад; \$C) Индекс; \$D) Шумора; \$E) Коэффисиент;

@80.

A.^2 дар системаи matlab?

\$A) Қиматҳое, ки ба А бахшида шудааст квадрати онҳо ҳисоб мекунад; \$B) Қиматҳое, ки ба А бахшида шудааст куби онҳо ҳисоб мекунад; \$C) Индекс; \$D) Шумора; \$E) Коэффисиент;

@81.

Тарзи навишти cosx дар системаи matlab?

\$A) ^; \$B) cot(x); \$C) exp(x); \$D) tan(x); \$E) cos(x);

@82.

Тарзи навишти tgx дар системаи matlab?

\$A) ^; \$B) cot(x); \$C) exp(x); \$D) tan(x); \$E) cos(x);

@83.

Тарзи навишти ctgx дар системаи matlab?

\$A) ^; \$B) cot(x); \$C) exp(x); \$D) tan(x); \$E) cos(x);

@84.

Тарзи навишти дараҷа дар системаи matlab?

\$A) ^; \$B) cot(x); \$C) exp(x); \$D) tan(x); \$E) cos(x);

@85.

Тарзи навишти арксинус дар системаи matlab?

\$A) ^; \$B) cot; \$C) asin; \$D) tan; \$E) cos;

@86.

Тарзи навишти арккосинус дар системаи matlab?

\$A) ^; \$B) cot; \$C) exp; \$D) tan; \$E) acos;

@87.

Тарзи навишти арктангенс дар системаи matlab?

\$A) ^; \$B) cot; \$C) exp; \$D) atan; \$E) cos;

@88.

Тарзи навишти аркотангенс дар системаи matlab?

\$A) ^; \$B) acot; \$C) exp; \$D) tan; \$E) cos;

@89.

Функсияи plus дар системаи matlab?

\$A) Амали ҷамъ ; \$B) Амали минус; \$C) Амали зарб; \$D) Амалии тақсим; \$E) Индекс;

@90.

Функсияи minus дар системаи matlab?

\$A) Амали ҷамъ ; \$B) Амали минус; \$C) Амали зарб; \$D) Амалии тақсим; \$E) Индекс;

@91.

Функсияи power дар системаи matlab?

\$A) Амали ҷамъ ; \$B) Амали минус; \$C) Амали зарб; \$D) Амалии тақсим; \$E) Дараҷа;

@92.

Бо ёрии кадоме аз ин ифодаҳо таърихи рӯзро ёфтан мумкин аст?

\$A) date; \$B) data; \$C) dete; \$D) sqr ; \$E) sqrt;

@93.

Бо ёрии кадоме аз ин функсияҳо календарро сохтан мумкин аст?

\$A) calendar; \$B) date; \$C) dete; \$D) sqr ; \$E) sqrt;

@94.

Тарзи навишти 2π дар системаи matlab ?

\$A) 2*pi; \$B) 2π; \$C) 2*p; \$D) 2p ; \$E) 2*pee;

@95.

Exp(0) ба чанд баробар аст?

\$A) 1; \$B) 2; \$C) 3; \$D) 2.7183; \$E) 2.524123;

@96.

Exp(1) ба чанд баробар аст?

\$A) 1; \$B) 2; \$C) 3; \$D) 2.7183; \$E) 2.524123;

@97.

Дар мисоли додашуда 1:2:11 адади 1 то 11 бо кадом қадам зиёд карда шудааст?

\$A) Бо қадами 2; \$B) Бо қадами 3; \$C) Бо қадами 4; \$D) Бо қадами 5; \$E) Бо қадами 6;

@98.

Дар мисоли додашуда 1:3:27 адади 1 то 27 бо кадом қадам зиёд карда шудааст?

\$A) Бо қадами 2; \$B) Бо қадами 3; \$C) Бо қадами 4; \$D) Бо қадами 5; \$E) Бо қадами 6;

@99.

Дар мисоли додашуда 5:3:10 адади 1 то 10 бо кадом кадам зиёд карда шудааст?

\$A) Бо қадами 2; \$B) Бо қадами 3; \$C) Бо қадами 4; \$D) Бо қадами 5; \$E) Бо қадами 6;

@100.

Кадоме аз додашудаҳо коди асосии $y=\sin x$ – ро ташкил медиҳад?

\$A) $x=-\pi:0.001:\pi$; $y=\cos(x)$; $\text{plot}(x,y)$; \$B) $x=-\pi:0.001:\pi$; $y=\sin(x)$; $\text{plot}(x,y)$;
\$C) $x=-\pi:0.001:\pi$; $y=\sin(x)$; $\text{plot}(x,y,z)$; \$D) $x=-\pi:0.001:-\pi$; $y=\sin(x)$; $\text{plot}(x,y)$;
\$E) $x=-\pi:0.001:-\pi$; $y=\sin(x,y)$; $\text{plot}(x,y)$;

@101.

Кадоме аз додашудаҳо коди асосии $y=\cos x$ – ро ташкил медиҳад?

\$A) $x=-\pi:0.001:\pi$; $y=\cos(x)$; $\text{plot}(x,y)$; \$B) $x=-\pi:0.001:\pi$; $y=\sin(x)$; $\text{plot}(x,y)$;
\$C) $x=-\pi:0.001:\pi$; $y=\sin(x)$; $\text{plot}(x,y,z)$; \$D) $x=-\pi:0.001:-\pi$; $y=\sin(x)$; $\text{plot}(x,y)$;
\$E) $x=-\pi:0.001:-\pi$; $y=\sin(x,y)$; $\text{plot}(x,y)$;

@102.

Тарзи ҳисоби 2^3 дар системаи matlab?

\$A) 2^3 ; \$B) $2:2$; \$C) $2:3$; \$D) $2::3$; \$E) $2^*:3$;

@103.

Plus(A,B) дар системаи matlab чиро ифода менамояд?

\$A) Қиматҳое, ки ба A ва қиамтҳое, ки B бахшида шудааст ҳам менамояд;
\$B) Қиматҳое, ки ба A ва қиамтҳое, ки B бахшида шудааст тарҳ менамояд;
\$C) Қиматҳое, ки ба A ва қиамтҳое, ки B бахшида шудааст зарб менамояд;
\$D) Қиматҳое, ки ба A ва қиамтҳое, ки B бахшида шудааст тақсим менамояд;
\$E) Ба дараҷа мебардорад;

@104.

Minus(A,B) дар системаи matlab чиро ифода менамояд?

\$A) Қиматҳое, ки ба A ва қиамтҳое, ки B бахшида шудааст ҳам менамояд;
\$B) Қиматҳое, ки ба A ва қиамтҳое, ки B бахшида шудааст тарҳ менамояд;
\$C) Қиматҳое, ки ба A ва қиамтҳое, ки B бахшида шудааст зарб менамояд;
\$D) Қиматҳое, ки ба A ва қиамтҳое, ки B бахшида шудааст тақсим менамояд;
\$E) Ба дараҷа мебардорад;

@105.

Кадоме аз ин додашудаҳо дуруст аст?

\$A) $1:2:10$; \$B) $1///3$; \$C) $4::8$; \$D) $7:.'9$; \$E) $8::.6;?$;

@106.

Дар мисоли додашуда 1:0.5:11 адади 1 то 11 бо кадом кадам зиёд карда шудааст?

\$A) Бо қадами 0.5; \$B) Бо қадами 3; \$C) Бо қадами 4; \$D) Бо қадами 5; \$E) Бо қадами 6;

@107.

$x=[]$; for $i=1:5$, $x=[x,i^2]$, end дар системаи matlab?

\$A) Аз 1 то 5 ба таври сиклӣ(даврӣ) ҳисоб карда мешавад; \$B) Аз 1 то 2 ба таври ҳосилавӣ ҳисоб карда мешавад; \$C) Аз 1 то 5 ба таври формулавӣ ҳисоб карда мешавад; \$D) Аз 1 то 10 ба таври сиклӣ(даврӣ) ҳисоб карда мешавад; \$E) Аз 5 то 1 ба таври сиклӣ(даврӣ) ҳисоб карда мешавад;

@108.

$x=[]$; for $i=5:-1:1$, $x=[x,i^2]$, end дар системаи matlab?

\$A) Аз 1 то 5 ба таври сиклӣ(даврӣ) ҳисоб карда мешавад; \$B) Аз 1 то 2 ба таври ҳосилавӣ ҳисоб карда мешавад; \$C) Аз 1 то 5 ба таври формулавӣ ҳисоб карда мешавад; \$D) Аз 1 то 10 ба таври сиклӣ(даврӣ) ҳисоб карда мешавад; \$E) Аз 5 то 1 ба таври сиклӣ(даврӣ) ҳисоб карда мешавад;

@109.

Маънои калимаи solve('')?

\$A) Ҳал кардан; \$B) Индекс; \$C) Дараҷа; \$D) Коэффисиент; \$E) Ҷавоб додан;

@110.

Тарзи наишти $2x-3+4(x-1)=5$ дар системаи matlab?

\$A) $2*x-3+4*(x-1)=5$; \$B) $2*x-3+4(x-1)=5$; \$C) $2x-3+4*(x-1)=5$; \$D) $2x-3+4(x-1)=5$; \$E) $2*x-3(x-1)=5$;

@111.

solve('2*x-3+4*(x-1)=5') ба чанд баробар аст?

\$A) 2; \$B) 3; \$C) 4; \$D) 5; \$E) 6;

@112.

solve('6*x-2*x=8') ба чанд баробар аст?

\$A) 2; \$B) 3; \$C) 4; \$D) 5; \$E) 6;

@113.

Ифодаи $\cos(0)+\cos(0)$ ба чанд баробар аст?

\$A) 2; \$B) 3; \$C) 4; \$D) 5; \$E) 6;

@114.

Ифодаи $[1,2,3,4].*[1,2,3,4]$ ба чанд баробар аст?

\$A) 1 4 9 16; \$B) 1 4 9 18; \$C) 1 4 9 19; \$D) 1 4 9 20; \$E) 1 4 9 30;

@115.

Ифодаи $[1,2,3,4].^2$ ба чанд баробар аст?

\$A) 1 4 9 16; \$B) 1 4 9 18; \$C) 1 4 9 19; \$D) 1 4 9 20; \$E) 1 4 9 30;

@116.

Ифодаи $[1,2,3,4].^3$ ба чанд баробар аст?

\$A) 1 8 27 64; \$B) 1 4 9 18; \$C) 1 4 9 19; \$D) 1 4 9 20; \$E) 1 4 9 30;

@117.

Тарзи навишти факториал дар системаи matlab?

\$A) factorial; \$B) factorialt; \$C) factoriall; \$D) factoriale; \$E) factoriali;

@118.

Ифодаи $\text{abs}(-2)$ ба чанд баробар аст?

\$A) 2; \$B) 3; \$C) 4; \$D) 5; \$E) 6;

@119.

Ифодаи $\text{abs}(-2-3)$ ба чанд баробар аст?

\$A) 2; \$B) 3; \$C) 4; \$D) 5; \$E) 6;

@120.

Ифодаи $\text{factorial}(4)$ ба чанд баробар аст?

\$A) 24; \$B) 25; \$C) 28; \$D) 6; \$E) 1;

@121.

Ифодаи $\text{factorial}(3)$ ба чанд баробар аст?

\$A) 24; \$B) 25; \$C) 28; \$D) 6; \$E) 1;

@122.

Дар ифодаи $\text{solve}('x^2+4*x-12=0')$ x_1 ва x_2 ба чанд баробар аст?

\$A) 2, -6; \$B) 2, -5; \$C) 2, -8; \$D) 6, -9; \$E) 1, -2;

@123.

Дар ифодаи $\text{solve}('x^2+2*x-3=0')$ x_1 ва x_2 ба чанд баробар аст?

\$A) 2, -6; \$B) 2, -5; \$C) 2, -8; \$D) 6, -9; \$E) 1, -2;