To’g’ri burchakli koordinatalar sistemasi deb:

A. Masshtab birliklari berilgan o’zaro perpendikulyar va o’qlari

B. O’zaro kesishuvchi va o’qlari

C. Tartiblashgan va o’qlari

D. Masshtab birliklari berilgan va o’qlari

ANSWER: A

Vektorlarni qo’shish koordinatalarda quyidagi formula bilan aniqlanadi

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

Vektorlarni qo’shish quyidagi qaysi xossaga ega emas

A. **, a**gar

B.

C.

D.

ANSWER: A

İkki vektor kollinear deyiladi, agarda,…

A. bu vektorlar bir to’g’rida ёki parallel to’g’rilarda joylashgan bo’lsa

B. bu vektorlar bir tekislikda ёki parallel tekisliklarda joylashgan bo’lsa

C. bu vektorlar bir yo’nalishga ega bo’lsa

D. bu vektorlar teng uzunlikka ega bo’lib, yo’nalishlari qarama-qarshi bo’lsa;

ANSWER: A

Vektorlarning o’qdagi proektsiyasi uchun quyidagi qaysi formula o’rinli:

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

İkki vektorning skalyar ko’paytmasi uchun quyidagilarning qaysi biri o’rinli ?

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

İkki vektorning vektor ko’paytmasining uzunligi

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

Uch vektorning aralash ko’paytmasi uchun tengligi o’rinli bo’lsa:

A. va vektorları komplanar

B. va vektorları collinear emes

C. va vektorları komplanar emes

D. úsh vektor sızıqlı baylanıssız vektorlar

ANSWER: A

Agarda bo’lsa, vektor ko’paytmaning koordinatalarda ifodalanishi qanday bo’ladi?

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

Qaysi biri ikki to’g’ri chiziq orasidagi burchakni topish formulasi?

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

tenglamasining tipin aniqlang?

A. Giperbola

B. Parabola

C. Ellips

D. parallel to’g’ri chizıq

ANSWER: A

Agar bo’lsa, fokusi abstsissa o’qida, koordinata boshiga nisbatan simmetrik joylashgan giperbolaning tenglamasini tuzing.

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

ellipsi berilgan, ellipsning fokuslarini, ekstsentrisitetini toping?

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

Agar bo’lsa, unda abstsissa o’qida koordinata boshiga nisbatan simmetrik joylashgan fokuslarga ega, ellipsning tenglamasini tuzing,

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

aylananing markazini va radiusini toping ?

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

Markazi nuqtasida, nuqtasidan o’tuvchi aylananing tenglamasini tuzing ?

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

tekisligi qo’yidagi tenglamalarning qaysi biri bilan beriladi?

A.

B.

C.

D. ,

ANSWER: A

o’qi qo’yidagi tenglamalarning qaysi biri bilan beriladi?

A. ,

B.

C.

D.

ANSWER: A

va nuqtalarning orasidagi masofani toping.

A. 13

B. 5

C. 12

D. 4

ANSWER: A

fazoda qanday geometrik sirtni aniqlaydi?

A. tekisligiga parallel bo’lgan tekislikni

B. to’g’ri chiziqni

C. tekisligini

D. egri chiziqni

ANSWER: A

to’g’ri chiziqning grafigi koordinata o’qlariga nisbatan qanday joylashgan?

A. o’qiga parallel to’g’ri

B. o’qiga parallel to’g’ri

C. koordinata boshidan o’tivchi to’g’ri

D. o’qidagi ixtiёriy nuqta

ANSWER: A

va vektorlari berilgan, -?

A. 41

B. 33

C. 44

D. 27

ANSWER: A

va to’g’rilari orasidagi burchakni toping?

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

to’g’risiga parallel va nuqtadan o’tivchi to’g’rining tenglamasini tuzing?

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

tenglamasi orqali … tekislikning tenglamasi berilgan

A. o’qiga parallel

B. o’qiga parallel

C. o’qiga parallel

D. tekisligiga parallel

ANSWER: A

va to’g’rilari o’zaro qanday joylashgan?

A. kesishadi

B. Parallel

C. Ayqasıwshı

D. ustma-ust tushadi

ANSWER: A

to’g’rining tenglamasini kesmalarda berilgan tenglama turida ko’rsating?

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

tenglamasi bilan berilgan to’g’rining normal turdagi tenglamasini ko’rsating?

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

aylananing tenglamasini kanonika turdagi tenglamaga olib keling.

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

to’g’risi aylanaga nisbatan qanday joylashgan?

A. tashqarisida yotadi

B. urınadı

C. kesishadi

D. parallel

ANSWER: A

giperbola fokusining koordinatalarini toping?

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

va tekisliklari parallel bo’lishi uchun qaysi shart o’rinli bo’lishi kerak?

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

va tekisliklari perpendikulyar bo’lishi uchun qaysi shart o’rinli bo’lishi kerak?

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

va tekisliklari ustma-ust tushishi uchun qaysi shart o’rinli bo’lishi kerak?

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

giperbolaning kanonik tenglamasini tuzing?

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

nuqtalari berilgan. vektorini toping?

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

Koordinatalar óqlari va to’g’ri chizigi bilan shegaralangan ushburshaklikning yuzasini toping.

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

(2,3) va (4,3) nuxtalaridan ótuvshi to’g’ri chiziqning tenglamasini tuzing.

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

to’g’ri chiziqlari arasindagi burshakni toping

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

va bolsa ni toping

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

, vektorlari berilgan. ifodasining qiymatini toping.

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

sferaning markazining koordinatalarin toping

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

bólsa, ni toping

A. 20

B. 40

C. 10

D.

ANSWER: A

tenglamasi bilan berilgen to’g’ri chiziqning burshak koeffitsientin aniqlang.

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

ellipsning nuxtasidagi urinmasining tenglamasini toping

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

Tekisliktagi qaqlagan nuxtadan berilgan ikki nuxtagasha bólgan masafolarning ayirmasining moduli ózgarmas bolgan nuxtalarning geometik orni… boladi.

A. Giperbola

B. Ellips

C. Parabola

D. Aylana

ANSWER: A

nuxtalari arasindaġi masafoni toping.

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

Giperbolaning kanonik tenglamasi qaysi javapta tóġri berilgan

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

giperbolaning nuxtasidagi urinbasining tenglamasini kórsating

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A

kesmaning ortasining koordinatalarin toping, agar bólsa.

A.

B.

C.

D.

ANSWER: A