హలో మరియు ఈ సిరీస్‌కి స్వాగతం. నా పేరు ఆడమ్. పాయింట్లు, పాయింట్ల మధ్య 248 దూరం యొక్క కోఆర్డినేట్‌లు వంటి విషయాల యొక్క వివిధ అంశాలను మనం చూశామని ఇది చెబుతుంది . వివిధ పాయింట్లు. అనుమానితులు. గత మూడు ఉపన్యాసాల కోసం వారు క్లెయిమ్‌లను చూస్తున్నారు. ఉదాహరణకు, శీతాకాలం. క్లిప్‌ల మధ్య దూరాల మధ్య. దూరాన్ని ఎలా లెక్కించాలి? కాబట్టి ప్రారంభిద్దాం. మేము దానిని పూర్తి చేసిన తర్వాత, మేము కొన్ని అదనపు ప్రత్యేక సమస్యలను కూడా చేస్తాము. కాబట్టి నేను మీకు గుర్తు చేస్తాను. చివరిసారి చూసాము. పరిస్థితి ఆడిపోవచ్చు. కాబట్టి. సేవ్ చేయండి. కాబట్టి ఆ సందర్భంలో. 615101. కానీ అది. 1వ. దూరం. భాగించబడిన. కాబట్టి ఈ ఆపరేటర్. మరియు మేము కూడా అదే విషయాన్ని కలిగి ఉండాలనుకుంటున్నాము. కాబట్టి మొదటి ఉదాహరణ చేద్దాం. దూరం. ద్వారా ఇవ్వబడింది. 30,030 విలువలు. వర్గమూలంతో భాగించబడింది. **Y.** స్క్వేర్. సరియైనదా? కాబట్టి అది. లేదు, మరికొన్ని సమస్యలు చేద్దాం. ప్రశ్న. సరే, నాకు బ్రేక్‌డౌన్ ఇవ్వండి. ధన్యవాదాలు మిత్రమా. కానీ ముఖ్యంగా అతను బాగానే ఉన్నాడు. ఇదేనా? కాబట్టి. సరే, ఇప్పుడు ప్రశ్న ఏమిటో అది మీకు చెబుతుంది . మేము డిస్ప్లే దూరం ఎంత అని కూడా అడిగాము ? అందులో చాలా వరకు. 6 + 3.21. కాబట్టి ది. షోలు చూస్తారు. ఆటలు. అని అర్థం. ఇది ప్రత్యేకమైనది. మీరు కోరుకునేది. కాబట్టి నా నెట్‌వర్క్‌కి తేడా ఏమిటి ? కనుక ఇది పంక్తుల మధ్య దూరానికి సమాంతరంగా ఉంటే మరియు ప్లేయర్ మధ్య దూరాన్ని కనుగొనడం ద్వారా గణించవచ్చు. కాబట్టి పోరాడటానికి. ఎందుకంటే నీకు అది అక్కర్లేదు. ఈ పనులు చేయండి. కాబట్టి నేను దీనిని వివాదం చేయను. కాబట్టి ఇప్పుడు మనకు ఒక పాయింట్ ఉంది మరియు మేము ఈ పాయింట్ నుండి దూరాన్ని కనుగొనాలనుకుంటున్నాము. కాబట్టి. దూరాలు. మైనస్ 5. అది ఇస్తుంది. కాబట్టి. మొదటి సారి, అది చేయకపోయినా మరియు చేయకపోయినా. పాయింట్ కాబట్టి చూద్దాం. కాబట్టి నేను మొదటిది చేయాలనుకుంటున్నాను కాబట్టి మేము ఈ పరిస్థితి గురించి ఇంకా మాట్లాడలేదు. దిక్కు. కానీ మనం వెక్టార్ ఫారమ్‌ను వ్రాయవచ్చు. కాబట్టి అది ప్లస్ వన్ ప్లస్ చిట్కాలు. అందరినీ సూచించండి . అయితే మరి. కొన్ని. ఉంది. కాబట్టి మేము సిమెంట్‌ను చూశాము. రోజు పతనం, కానీ మనం విషయాలను చూసేందుకు మరొక మార్గం ఉంది. ఎల్లప్పుడూ. **XYZ.** ఈ విధంగా క్షమించండి. సరిగ్గా, ఎందుకంటే రెండు క్లిప్‌లు ఉన్నాయి. అవును, కాబట్టి మేము చలన సమీకరణాన్ని వ్రాస్తాము . కాబట్టి మొదటి ఆటగాడు అనుకుందాం. అవును, మీరు ఇలా చెప్పాలనుకుంటున్నారు. ఉష్ణోగ్రతలు. కనుక ఇది ఈ రెండు సమీకరణాలను సంతృప్తి పరుస్తుంది. హలో తల్లి, బహుశా ఉండవచ్చు. నా పేరు. కేవలం. ఇది కాదు. నాకు తెలియదు. వాస్తవానికి ఈ విషయాలు కాదు. కాబట్టి నిర్దిష్ట దిశ నిష్పత్తులలో అర్థం. సరే, త్వరగా వెళ్దాం. కాబట్టి, ఇప్పటివరకు వారు పాయింట్ల మధ్య కోఆర్డినేట్ దూరాలను చూశారు. లైన్లు కలిసే విమానాల నుండి. దూరం ఆకుల మధ్య ఉంటుంది. ఈ నిర్దిష్ట వెక్టార్ నార్మల్ ఫౌండింగ్ విభజన అది అనుసరించడం లేదని మాత్రమే గుర్తించింది, ఆపై ఏ డేటాకు కోడ్‌లు ఇవ్వబడ్డాయి అనేదానిపై ఆధారపడి మేము అనేక ఇతర రూపాలను కలిగి ఉన్నాము మరియు మేము ఈ స్లైడ్‌ల మధ్య కోణం మధ్య కోణాన్ని చూశాము. ఇప్పుడు మేము సమస్యలను కోరుకుంటున్నాము. కాబట్టి ఉండవచ్చు. కాబట్టి మీరు దీన్ని ఇప్పటికే చూసి ఉండవచ్చు. మీరు ఇచ్చిన అబ్బాయిలు. వారు ఉండవచ్చు. ఎందుకంటే మీరు చూస్తున్నందున, అది మీకు ఇస్తుంది. సరియైనదా? అవి కూడా. ఏమిటి 6? 8.6 ఈ సంవత్సరం ప్రారంభం. వేచి ఉండాలా? సరే, మీకు రెండు ఫ్రేమ్‌లు మాత్రమే ఉన్నాయి. మరియు సమస్యలకు దిశ గురించి కొంత ఉన్నాయి . నాకు తెలియలేదు. అవి లేవని మీరు చెబుతున్నారు. మేము ఏమి కనుగొనాలనుకుంటున్నాము. అవి వక్రీకరించబడవని మీరు అంటున్నారు. మేము దానిని తీసుకున్నప్పుడు. నొక్కండి. సమయముతోపాటు. కాబట్టి లాంబ్డా 1కి సమానం కాకపోతే. అది కాదు. కాబట్టి లాంబ్డా ఉండాలి మరియు ఒకసారి ప్రచారం చేస్తే అది అర్థం అవుతుంది. నేను దాన్ని నమ్ముతాను. సాంకేతికతలు. కనిపిస్తోంది. సమీకరణం. కాబట్టి దీని అర్థం. కూడలి. కాబట్టి మీరు నిర్ణయించుకోండి. దర్శనాలతో. స్క్వేర్డ్ స్క్వేర్డ్ స్క్వేర్డ్ ఈ ప్లేస్. కాబట్టి. వారు దానిని పొందారు. కాబట్టి వారు ఈ రెండు సమీకరణాలను ధృవీకరిస్తారు. మీరు వారి ఆస్తిని తీసివేయాలనుకుంటున్నారు. అది అవసరం. కనీసం అది. కాబట్టి ఈ కుర్రాళ్ళు విషయాలు తెరవబోతున్నారని గుర్తుంచుకోండి. కానీ ఉంటుంది. ఐతే అంతే. కాబట్టి దీనిని ప్రయత్నిద్దాం. ఇక్కడ ఆలోచన ఏమిటంటే మీరు ఎలాగైనా పట్టుకోవాలని కోరుకుంటున్నారు. ధన్యవాదాలు. కాబట్టి. కాబట్టి ఇక్కడ మా మొదటిది. ఇవి మన మొదటి సమీకరణాలు, కాబట్టి మనం జరుపుకుందాం. ప్రశ్నలు. మీరు పొందబోతున్నారు. ద్వారా మొదటిది. మీరు రెండవదానిలో ఉన్న విధానం . కాబట్టి మీరు చెప్పారు. సరియైనదా? రకాలు. కాబట్టి చూద్దాం. 1 ^ 2 అవును. కాబట్టి ఇది ఇప్పటికీ పరంగా ఉంది. కాబట్టి ఇక్కడ మనం ఇప్పుడు చేయవచ్చు. చతురస్రం. కాబట్టి కొన్ని వర్గ సమీకరణాన్ని గమనించండి. విషయాలు ఈ ప్రశ్నను సంతృప్తి పరచడం ఉత్తమం. ఏమిటి? కాబట్టి అది మాకు ఒక ఇస్తుంది. క్వార్టర్ అంటే నా సిస్టమ్‌లో ఎక్కడో ఉంది కాబట్టి మీకు తెలుసు. ఇలా 1. ఏదో ఇప్పుడే చెబుతున్నాను. అవును. 2వ. కాబట్టి మరియు మనం ఇప్పుడు సమరూపతను ఉపయోగించవచ్చు. లేదా మీరు మళ్లీ కాల్ చేయవచ్చు. అవును. కాబట్టి మనం దానిని విస్తరించవచ్చు. కాబట్టి లోపల ఇప్పుడు మేము ఈ ఆసక్తికరమైన కలిగి గమనించండి. కాబట్టి మీరు ప్రారంభించవచ్చు. కాబట్టి. పార్ట్ 2 ఈ వ్యక్తీకరణ వర్గమూలం 0 అని మనకు తెలుసు . కాబట్టి దీని అర్థం. మైక్రోసాఫ్ట్. కనుక ఇది అనుసరిస్తుంది. ఇది ఒకటి కంటే ఎక్కువ. కాబట్టి ఇది మనకు చెబుతుంది. కాబట్టి పార్ట్ వన్, పార్ట్ వన్ కి వెళ్దాం. కాబట్టి. అది పీసీ ప్లస్. మరియు వారిని మళ్ళీ పిలుద్దాం. అది ఒప్పు. దీన్ని మూసివేయండి. కాబట్టి ఆ సమీకరణం. స్క్వేర్డ్ ఇది. 4. విభజించబడింది. అదీ వాస్తవం. కాబట్టి మనం చేయాలనుకుంటున్నది ఇదే. ఆపు. వాస్తవానికి, అది మాకు తెలుసు. కాబట్టి ఈ మోడల్ యొక్క నమూనా ఏమిటి? మీరు గణించాలనుకున్నది అదే. కాబట్టి మేము కొన్ని నిర్దిష్ట వ్యక్తీకరణలపై చేయి పొందాలనుకుంటున్నాము , సరియైనదా? కాబట్టి లంబంగా మేము తనిఖీ చేయాలనుకుంటున్నాము. మీరు వ్యక్తం చేయాలనుకుంటే. శాసనం. అనుబంధ భాగానికి, మీరు అతని స్వంత రకాల కోసం వ్యక్తీకరణలను పొందాలనుకుంటున్నారు. అందుచేత చతుర్భుజానికి వెళ్ళాము. కాబట్టి. సెట్. ఇది తమాషాగా ఉంది. కాబట్టి చూద్దాం. కాబట్టి ముందుగా మొదటిదానికి వెళ్లే రేఖ యొక్క సమీకరణాన్ని కనుగొనండి . కాబట్టి. దీనితో ప్రారంభించండి ఎందుకంటే. ఇది వ్యక్తీకరణను కట్ చేస్తుందని గుర్తుంచుకోండి. మూడు లైన్లు అధికారి గుండా వెళుతున్నాయని స్పష్టమైంది . మూలం. కాబట్టి ప్యాకేజీ ఉంది. కాబట్టి. కాబట్టి రెండవదాన్ని ఉపయోగించి, దీని కోసం వ్యక్తీకరణను కనుగొనండి. కాబట్టి ఇప్పుడు మనం కూడా మంచి భాగస్వామ్యాన్ని పొందాలనుకుంటున్నాము. స్వాధీనం చేసుకున్నారు. కాబట్టి. ముందుకు. కాబట్టి అటువంటి పాయింట్ మేము ప్రదర్శనలో ఉంటాయి. కాబట్టి మీరు దానిని తీసుకోవాలనుకుంటున్నారు. ఏమిటో చూద్దాం. కాబట్టి నేను ల్యాప్‌టాప్‌ను ఊదగలను. గుణించండి. అవును, నేను అలా చేయగలను. లేదా నేను బయటకు లాగితే. అప్పుడు నాకు ఈ వ్యక్తీకరణ వస్తుంది. నేను అలా చేస్తున్నాను. సరే, అంటే ఆ పాయింట్లలో ప్రతి ఒక్కటి. నేను సాధించగలనని అనుకుంటున్నాను. నేను ఏమి చేస్తాను బహుశా నేను కొంత వ్యాయామం చేయగలను. మీ దగ్గర వంట ఏమి ఉంది? సరే, తదుపరి దానికి మద్దతు ఇద్దాం. కాబట్టి 5 కూడళ్లు. బోస్టన్ నాలుగు రోజులు. ఎందుకు? కాబట్టి. ప్రశ్న. కాబట్టి మొదట ప్రయత్నిద్దాం. కాబట్టి. పాయింట్లను కనుగొనండి. కాబట్టి బహుశా నేను 1వ 1వదాన్ని కనుగొన్నాను. కాబట్టి మొదటి ఖండన బిందువు కోసం, మీరు మీ వ్యక్తీకరణను సమం చేయాలనుకునేలా సహాయం చేయడానికి మీ మొదటి వ్యక్తీకరణను సృష్టిస్తారు . కాబట్టి మేము ప్రారంభిస్తాము. ఈ చివరి భాగాన్ని మేము సిమెంట్ పని చేయాలనుకుంటున్నామని గమనించండి , అతను పర్యవేక్షణ ద్వారా చెప్పాడు. దీని అర్థం ఏమిటంటే, సెట్ ఎల్లప్పుడూ రెండింటికి సమానం. అంటే ఈ నాలుగు పంక్తులు 1కి సమానమైన అన్ని విమానంలో ఉంటాయి . కాబట్టి నిజంగా Z కోఆర్డినేట్. వీరు సంగీత విద్వాంసులు. ద్రవ ద్రవ భాష. వివిధ విభాగాలను చూడండి.

ఎందుకు? కాబట్టి మేము పని చేస్తే. ఉపయోగించి. కాబట్టి వారు ఇకపై లేని దానిని మేము ప్రత్యామ్నాయం చేస్తాము . కాబట్టి కాబట్టి. ఎందుకంటే X సున్నా, 7 * 0 + 1 సరే. కాబట్టి అదేవిధంగా మనం పాయింట్లను కనుగొనవచ్చు. క్రింది. ఇప్పటివరకు. మేము కూడలి వద్ద. కోసం. ఖండన స్థానం. ఇలా . అవును, మీరు తీసుకుంటే మీరు తీసుకుంటారు. సరే, కాబట్టి ఈ పాయింట్లు 5 లేదా మరేదైనా ఉన్నాయా అని తనిఖీ చేయమని మమ్మల్ని అడిగారు . కాబట్టి గుర్తుంచుకోండి, ప్రశ్నకు అభ్యర్థించే అన్ని విషయాలు మన వద్ద ఉన్నాయి. కాబట్టి ఏదైనా మూడు పాయింట్లను సర్కిల్ అని ఇచ్చినట్లయితే , వాటిని ప్రాసెస్ చేసే ఏకైక సర్కిల్ అని మనకు తెలుసు. కాబట్టి ప్రశ్న ఏమిటంటే, 4వ పాయింట్ కూడా అబద్ధమా? అందుకే ఆ మూడు పాయింట్ల గుండా వెళుతున్న వృత్తం ప్రశ్నను తెలుసుకుందాం. కాబట్టి మీ కేంద్రం అనుకుందాం. అవును. ఆ మొదటి మూడు బిందువులలో ప్రతిదాని నుండి వ్యాసార్థం యొక్క స్క్వేర్ తప్పనిసరిగా ఒకే విధంగా ఉండాలి, తద్వారా మనం పొందుతాము. ఇది ఒకటి కాదు. స్క్వేర్ రూట్ స్క్వేర్. చతురస్రం. కాబట్టి మేము ఈ సమీకరణాలను పరిష్కరిస్తే. 1వ 2 అంతే. చెప్పుకుందాం. తద్వారా వారు మొదటి అంశాన్ని పరిష్కరించారు. Xbox. వారికి అది ఇష్టం. 16 సరే, కాబట్టి నేను నా ఆలోచన అనే వాస్తవాన్ని ఉపయోగించాను. క్షమించండి. ఇది చతురస్రాకారంలో లేనందున మద్దతు కోసం ఇది అవసరం లేదు. కాబట్టి సార్లు అది కాదు. అది కాదు. అలాగే. చాల బాగుంది. ఏది 1వ 3 ఫ్రేమ్‌లు. తీసుకో. ఈ పాయింట్ మరియు ఆ మూడు పాయింట్ల మధ్య దూరాన్ని చూస్తున్నప్పుడు మీరు వ్యాసార్థాన్ని కనుగొనవచ్చు . అవును. కాబట్టి దీని సమీకరణం. అది గుర్తుంచుకో. సమీకరణం. ఎందుకంటే వాళ్లంతా కేవలం నటనే. అన్ని విమానాలు సమానం. ప్రశ్నలు. కాబట్టి. కాబట్టి ప్రశ్న ఏమిటంటే, నాల్గవ ప్రతికూలమైనది ప్రతికూలమైనది 6/2 ప్రతికూలంగా ఉందా? పరిస్థితిని సంతృప్తి పరచండి. కాబట్టి. సరే, ఈ ఉపన్యాసాల శ్రేణిని చూసుకోవడానికి మమ్మల్ని తీసుకురండి . మేము అధ్యయనం చేసిన సిరీస్. సీరియస్ గా సీరియస్. వాస్తవానికి, మీరు ఎక్కువ సమస్యలను అధ్యయనం చేస్తారు. మీ దృష్టికి చాలా ధన్యవాదాలు.

Pruthvi@IITK