ଠିକ ଅଛି ବନ୍ଧୁଗଣ ଆଜି ଆମେ ସିଧା ଲାଇନରେ କିଛି ବିବିଧ ସମସ୍ୟା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବାକୁ ଯାଉଛୁ ଆମେ ଏକ ସିଧା ଲାଇନରେ ବିଭିନ୍ନ ଧାରଣା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିସାରିଛୁ ବର୍ତ୍ତମାନ କିଛି ବିବିଧ ସମସ୍ୟା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବୁ

ତେଣୁ ପ୍ରଥମ ସମସ୍ୟା ହେଉଛି ଲାଇନର ସମୀକରଣ ଖୋଜିବା ଯାହା ମାଇନସ୍ 4 3 ପଏଣ୍ଟ ଦେଇ ଯାଇଥାଏ | ଅକ୍ଷ ମଧ୍ୟରେ ବାଧା ପ୍ରାପ୍ତ ଧାଡିର ଅଂଶ ଏହି ପଏଣ୍ଟ ଦ୍ୱାରା ପାଞ୍ଚରୁ ତିନି ଅନୁପାତରେ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଭାବରେ ବିଭକ୍ତ ହୋଇଛି

ତେଣୁ ଏଠାରେ ଆମର ଏହି ସମସ୍ୟାର ଚିତ୍ର ଅଛି ଯାହା ଆମକୁ ଏହି ରେଖା ab ର ସମୀକରଣ ଖୋଜିବାକୁ ପଡିବ ଯାହା ଏହି ବିନ୍ଦୁ ଦେଇ ମାଇନସ୍ ଚାରି ତିନି | ଏବଂ ଏହି ପଏଣ୍ଟ p ଏହି ab କୁ ପାଞ୍ଚ ଅନୁପାତରେ ବିଭକ୍ତ କରେ

ତେଣୁ ସର୍ବପ୍ରଥମେ ଆମେ ବିନ୍ଦୁ ଏବଂ a ବିଭାଗକୁ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ପାଇଥାଉ ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ଯଦି ଏହି ପଏଣ୍ଟ p ଏହି ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣକୁ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ଭାବରେ ବିଭକ୍ତ କରେ ତେବେ ମାଇନସ୍ ଚାରିଟି ସମାନ 3 କୁ ଏକ ପ୍ଲସରେ ବିଭକ୍ତ କରେ | 5 ରୁ 0 by 5 plus three

ତେଣୁ ଏହା ତିନୋଟି a by ଆଠ

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ତିନୋଟି a ମାଇନସ୍ 32 ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ଏହା ସୂଚିତ କରେ a ମାଇନସ୍ 32 ରୁ 3 ସହିତ ସମାନ 3 ଏହି 3 ଟି 5 ରୁ b ପ୍ଲସ୍ 3 ରୁ 0 ରୁ 5 ପ୍ଲସ୍ 3 ସହିତ ସମାନ |

ତେଣୁ ଏହା ପାଞ୍ଚ b ସମାନତାକୁ ବୁ .ାଏ | l ରୁ ଚବିଶ ଚାରିଟି ଏହା ବୁ b ାଏ ଯେ b ଚବିଶ ଚାରିରୁ ପାଞ୍ଚ ସହିତ ସମାନ, ଆମେ ଏହାର ମୂଲ୍ୟ ପାଇଥାଉ କିମ୍ବା ଆମେ ଏହି ଦୁଇଟି ବିନ୍ଦୁର a ଏବଂ b ର ସଂଯୋଜନା ପାଇଥାଉ

ତେଣୁ a ର ସଂଯୋଜନା ସହିତ ମାଇନସ୍ 32 ରୁ 3 0 ଏବଂ b ହେଉଛି ସମାନ | 0 24 by 5 ସହିତ ସମାନ | ଏହାର ଅର୍ଥ ବର୍ତ୍ତମାନ lcm ନିଅନ୍ତୁ କିମ୍ବା ଆମେ ଏହାକୁ ତିନି x ଦ୍ four ାରା ଚାରି ମାଇନସ୍ ପାଞ୍ଚ y ଦ୍ three ାରା ମାଇନସ୍ ଆଠ ସହିତ ସମାନ ଭାବରେ ଲେଖିପାରିବା

ତେଣୁ ଏହା ନଅ x ମାଇନସ୍ କୋଡ଼ିଏ y ଦ୍ twelve ାରା ମାଇନସ୍ 8 ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ଏହା 9 x ମାଇନସ୍ 20 y ମାଇନସ୍ 96 ସହିତ ସମାନ | ଏହା ସୂଚିତ କରେ 9 x ମାଇନସ୍ କୋଡିଏ y ପ୍ଲସ୍ ନବେ ଛଅଟି ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ହେଉଛି ଲାଇନର ଏକ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ସମୀକରଣ

ତେଣୁ ଏହି ଉପାୟରେ ଆମେ ଯେକ any ଣସି ଧାଡି ଖୋଜି ପାରିବା ଯାହାକି ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟ x y ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟ ଏବଂ y ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟ ତିଆରି କରେ ଏବଂ ଏହି ଲାଇନରେ କିଛି ବିନ୍ଦୁ ରହିଲେ ଆମେ କରିପାରିବା | ବିଭାଗ ସୂତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ ରେଖାର ସମୀକରଣ ଖୋଜ, ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମର ଅନ୍ୟ ଏକ ସମସ୍ୟା ଅଛି ଯାହା o ମୂଲ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ଖୋଜ | f k ଯେଉଁଥି ପାଇଁ ରେଖା k ମାଇନସ୍ ତିନି x ମାଇନସ୍ ଚାରି ମାଇନସ୍ k ବର୍ଗ y ପ୍ଲସ୍ k ବର୍ଗ ମାଇନସ୍ ସାତ k ପ୍ଲସ୍ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଛଅଟି ପ୍ରଥମେ x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଦ୍ y ିତୀୟ ସମାନ୍ତରାଳ ଦୁଇଟି y ଅକ୍ଷ ଏବଂ ତୃତୀୟଟି ଉତ୍ପତ୍ତି ଦେଇ ଗତି କଲାବେଳେ x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ | x ଅକ୍ଷରର ଅର୍ଥ ହେଉଛି x ର କୋଏଫିସିଏଣ୍ଟ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ x ଅକ୍ଷରର ସମାନତା 0 ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ଏହା k k ମାଇନସ୍ 3 କୁ 0 ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ଏହା ସୂଚିତ କରେ k ବର୍ତ୍ତମାନ ସମାନ ପ୍ରଶ୍ନର y କୋଏଫିସିଏଣ୍ଟ ଅଟେ | x 0 ସହିତ ସମାନ କାରଣ ଯେତେବେଳେ x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ରେଖା ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ସେଥିପାଇଁ x ର କୋଏଫିସିଏଣ୍ଟ ବର୍ତ୍ତମାନ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ y ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ y ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ସେହି ଧାଡିର ope ୁଲା ଅସୀମତା ସହିତ ସମାନ | କିମ୍ବା ଆପଣ କହିପାରିବେ ନାହିଁ ଯେ ଏହାର ପରିଭାଷା ନୁହେଁ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି y ର କୋଏଫିସିଏଣ୍ଟ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା y ର କୋଏଫିସିଏଣ୍ଟ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ y ର କୋଏଫିସିଏଣ୍ଟ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଚାରି ମାଇନସ୍ k ବର୍ଗ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଏହା ଚାରୋଟି ମାଇନସ୍ k ବର୍ଗ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ | ଏହା k ବର୍ଗ ଇ କୁ ବୁ .ାଏ | ଚାରିରୁ ଯୋଗ୍ୟତା

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ k ପ୍ଲସ୍ ସହିତ ମାଇନସ୍ ଦୁଇ ତୃତୀୟ ପାସ୍ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ କିମ୍ବା ଏହା ଦ୍ any ାରା ଯେକ any ଣସି ରେଖା ଉତ୍ପତ୍ତି ଦେଇ ଗତି କରେ ଯେପରି ରେଖା ଏହାର ସମାନ ହେବା ଉଚିତ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହାର c ସମାନ 0 ଅର୍ଥ ଯେତେବେଳେ ତୁମେ y କୁ mx ପ୍ଲସ୍ ସହିତ ସମାନ କର c

ତେଣୁ ଯଦି ରେଖା ଉତ୍ପତ୍ତି ଦେଇ ଗତି କରେ ତେବେ c ନିଶ୍ଚିତ ଭାବରେ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ହେବା ଉଚିତ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି c ସମାନ 0 ବର୍ଗ k ମାଇନସ୍ 7 k ପ୍ଲସ୍ 6 ସମାନ 0 ଏହା k ବର୍ଗ ମାଇନସ୍ ଛଅ k ମାଇନସ୍ k ପ୍ଲସ୍ ଛଅ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ | k ମାଇନସ୍ 6 ସମାନ 0

ତେଣୁ ଏହା k ମାଇନସ୍ 1 ରୁ k ମାଇନସ୍ 6 ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ଏହା k କୁ ଗୋଟିଏ କିମ୍ବା ଛଅ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହି ଦୁଇଟି ଭାଲ୍ୟୁ ଲାଇନ୍ ଉତ୍ପତ୍ତି ଦେଇ ଗତି କରୁଛି

ତେଣୁ ଏହି ଉପାୟରେ ଆମେ ବିଭିନ୍ନ ଅବସ୍ଥା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିପାରିବା | ସମସ୍ୟା ହେଉଛି ଏକ ଆଇସୋସେଲ୍ ଆଇସୋସେଲ୍ସ ଡାହାଣ ତ୍ରିରଙ୍ଗା ତ୍ରିରଙ୍ଗାର ଗୋଟିଏ ପାର୍ଶ୍ of ର ସମୀକରଣ ଖୋଜ ଯାହାକି ହାଇପୋଟେନ୍ୟୁଜ୍ ତିନି x ପ୍ଲସ୍ ଚାରି y ଚାରି ଦ୍ୱାରା ଦିଆଯାଏ ଏବଂ ହାଇପୋଟେନ୍ୟୁସର ବିପରୀତ ଭର୍ଟେକ୍ସ ହେଉଛି ଦୁଇଟି ଯାହା ଆମକୁ ଏହି ପାର୍ଶ୍ of ର ସମୀକରଣ ଖୋଜିବାକୁ ପଡିବ | ଯାହା ଦିଆଗଲା ଆମେ ହାଇପୋଟେନ୍ୟୁଜ୍ ର ସମୀକରଣ ଦେଇଛୁ | ଏହାର ବିପରୀତ ପାର୍ଶ୍ୱ ଏବଂ ଏହାର ପାର୍ଶ୍ୱ 45 ଡିଗ୍ରୀ ତିଆରି କରେ କାରଣ ଡାହାଣ ଏବଂ ଡାହାଣ କୋଣ

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଅବର ସ୍ଲୋପର 45 ଡିଗ୍ରୀ ope ୁଲା ସହିତ ମାଇନସ୍ ତିନିରୁ ଚାରି ope ୁଲା ସହିତ ସମାନ ମାଇନସ୍ ତିନିରୁ ଚାରି ଲେଟ୍ ସ୍ଲୋକୁ ସମାନ | to m ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହି ରେଖା ac ଏବଂ ab max angle 45 ଡିଗ୍ରୀ

ତେଣୁ ଦଶ ଚାଳିଶ ପାଞ୍ଚ ଡିଗ୍ରୀ ମୋଡ୍ ମି ମାଇନସ୍ ମି 1 ପ୍ଲସ୍ mm 1 ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି 1 ମାଇନସ୍ ମାଇନସ୍ ତିନିରୁ ଚାରିରୁ ଗୋଟିଏ ପ୍ଲସ୍ ମି ମାଇନସ୍ ତିନିରୁ ଚାରି |

ତେଣୁ ଆମେ ଏହାକୁ ଲେଖିପାରିବା ଯେହେତୁ ଗୋଟିଏ 4 ମିଟର ମାଇନସ୍ ପ୍ଲସ୍ 3 ରୁ 4 ଦ୍ four ାରା ଚାରି ମାଇନସ୍ ତିନି ମିଟର ଚାରି ବାତିଲ୍

ତେଣୁ ଗୋଟିଏ 4m ପ୍ଲସ୍ 3 ଏବଂ 4 ମାଇନସ୍ 3 ମିଟର ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା 4m ପ୍ଲସ୍ 3 ରୁ ଚାରି ମାଇନସ୍ ତିନି ମିଟର ସମାନ ଅଟେ | ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏକୁ ପ୍ଲସ୍ କରିବା ପାଇଁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଚାରି ମିଟର ପ୍ଲସ୍ ତିନିଟି ଚାରି ମାଇନସ୍ ତିନି ମିଟର କିମ୍ବା ଚାରି ମିଟର ପ୍ଲସ୍ ତିନୋଟି ମାଇନସ୍ ଚାରି ପ୍ଲସ୍ ତିନି ମିଟର ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ ସାତ ମିଟର ଗୋଟିଏ କିମ୍ବା ମି ମାଇନସ୍ ସାତ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ | m ଏକରୁ ସାତ କିମ୍ବା m ମାଇନସ୍ ସାତ ସହିତ ସମାନ, ଆମର ଦୁଇଟି ସମୀକରଣ ଅଛି ଯାହା ଏହି ବିନ୍ଦୁ ଦେଇ ଗତି କରେ

ତେଣୁ ଦୁଇଟି | ope ୁଲା ମି ସହିତ ଧାଡିର uation ଏକରୁ ସାତ y ମାଇନସ୍ 2 ସହିତ 1 ରୁ 7 x ମାଇନସ୍ 2 ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ 7 y ମାଇନସ୍ 14 x ମାଇନସ୍ ଦୁଇ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ x ମାଇନସ୍ ସାତ y ଏବଂ ବାରଟି ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଧାଡି ସହିତ ସମାନ | ope ୁଲା ମି ମାଇନସ୍ ସାତ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ y ମାଇନସ୍ 2 ମାଇନସ୍ 7 x ମାଇନସ୍ 2 ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ଏହା ସୂଚିତ କରେ y ମାଇନସ୍ 2 ମାଇନସ୍ ସାତ x ପ୍ଲସ୍ ଚଉଦ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ସାତ x ପ୍ଲସ୍ y ଏବଂ ମାଇନସ୍ ଷୋହଳ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ଧାଡିର ଦୁଇଟି ସମୀକରଣ | ତାହା ହେଉଛି ଆମର ac ଏବଂ a b ଅଛି ଯଦି ଏକ ବର୍ଗର ଗୋଟିଏ ଡାଇଗୋନାଲ୍ ଧାଡିରେ ଆଠ x ମାଇନସ୍ ପନ୍ଦର y ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଏବଂ ଏହାର ଭର୍ଟେକ୍ସ ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟିରେ ଥାଏ ତେବେ ଏହି ଭର୍ଟେକ୍ସ ଦେଇ ବର୍ଗର ପାର୍ଶ୍ of ର ସମୀକରଣ ଖୋଜ | ସମସ୍ୟାଟି ଏହି ସମସ୍ୟା ପରି ଆମେ ଆଲୋଚନା କରିଛୁ

ତେଣୁ ଏଠାରେ ଏହି ରେଖା ଏହା ହାଇପୋଟେନ୍ୟୁଜ୍ ଅଟେ ଯାହାକି ବିପରୀତ ଭର୍ଟେକ୍ସ ସହିତ ଦିଆଯାଇଛି

ତେଣୁ ଆମେ ଏହି ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରିବା ପାଇଁ ଖୋଜି ପାରିବା

ତେଣୁ ଡାଇଗୋନାଲର ope ୍ଲା ଆଠରୁ ପନ୍ଦର ସମାନ ଏବଂ ପାର୍ଶ୍ sl ର ope ୍ଲାକୁ ସମାନ ହେବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ | ମି ଏତେ ଦଶ ଚାଳିଶ ପାଞ୍ଚ ଡିଗ୍ରୀ କାହିଁକି ଏହା ଦଶ ଚାଳିଶ ପାଞ୍ଚ ଡିଗ୍ରୀ କାରଣ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ପ୍ରତ୍ୟେକ | ବର୍ଗର କୋଣ ନବେ ଦଶକ ଏବଂ ତ୍ରିକୋଣୀୟ ହେଉଛି ଆଙ୍ଗଲ୍ ବିସେକ୍ଟର୍

ତେଣୁ ଏହା 45 ଡିଗ୍ରୀ

ତେଣୁ 1045 ଡିଗ୍ରୀ ପୁନର୍ବାର ମୋଡ୍ ମାଇନସ୍ ମି 1 ରୁ 1 ପ୍ଲସ୍ mm 1 ସହିତ ସମାନ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା m1 ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ 1 ମି ମାଇନସ୍ ଆଠରୁ ପନ୍ଦର ଏକ ସହିତ ସମାନ | ପ୍ଲସ୍ ମି ଆଠରୁ ପନ୍ଦର ପୁରା ମୋଡ୍

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ ପନ୍ଦର ମିଟର ମାଇନସ୍ ଆଠରୁ ପନ୍ଦର ପ୍ଲସ୍ ଆଇଟମ୍ ସହିତ ସମାନ,

ତେଣୁ ପନ୍ଦର ମିଟର ମାଇନସ୍ ଆଠରୁ ପନ୍ଦର ପ୍ଲସ୍ ଆଠ ମିଟର ପ୍ଲସ୍ ମାଇନସ୍ 1 ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ 15 ମିଟର ମାଇନସ୍ 8 15 ସହିତ ସମାନ | ଅଧିକ 8 mr 15 m ମାଇନସ୍ 8 ମାଇନସ୍ 15 ମାଇନସ୍ 8 m ସହିତ ସମାନ | ସ୍ଲୋପ୍ ମି ସହିତ ଏକ ବର୍ଗର ତେଇଶଟି ସମୀକରଣ କୋଡ଼ିଏ ତିନିରୁ 7 ସହିତ ସମାନ ଏବଂ ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି y ମାଇନସ୍ ଦୁଇ ଦେଇ ଯିବା ଦ୍ twenty ାରା ତିରିଶ୍ ଦ୍ seven ାରା ସାତ x ମାଇନସ୍ 1

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ 7 y ମାଇନସ୍ 14 23 x ମାଇନସ୍ ସହିତ ସମାନ | 23

ତେଣୁ କୋଡ଼ିଏ ତିନି x ମାଇନସ୍ ସାତ y ଏବଂ ମାଇନସ୍ ନଅ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳର ସମାନତା ସହିତ ମାଇନସ୍ ସାତ ସହିତ ସମାନ | ତିରିଶ୍ ଦ୍ by ାରା ଏବଂ ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି ଦେଇ ଯିବା ହେଉଛି ମାଇନସ୍ ଦୁଇ ମାଇନସ୍ ସାତରୁ କୋଡ଼ିଏ ତିନି ଏବଂ x ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ସହିତ ଏହା 23y ମାଇନସ୍ 46 ମାଇନସ୍ 7x ପ୍ଲସ୍ 7 ସହିତ ସମାନ ଅଟେ, ଏହା 7 x ପ୍ଲସ୍ 23 y ମାଇନସ୍ 53 ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ଏହି ଉପାୟରେ ଆମେ ସାଇଡ୍ ab ଏବଂ ବିଜ୍ ad ାପନର ସମୀକରଣକୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଅନ୍ୟ ଏକ ସମସ୍ୟା ଖୋଜି ପାଇ ପାରିବା ଏବଂ ଏହା ସବୁଠାରୁ କ interesting ତୁହଳପୂର୍ଣ୍ଣ ସମସ୍ୟା ହେଉଛି ଧାଡ଼ି x ସହିତ ତିନିଟି y ସହିତ ସମାନତା ସହିତ ଧାଡ଼ିରେ ଏକ ବିମାନର ଦର୍ପଣ ସମୀକରଣ | x ପ୍ଲସ୍ ତିନୋଟି y ଏହି ସାତ ଧାଡି ସହିତ ସମାନ, ଆମେ ଏହି ଧାଡିଟିକୁ ଏକ ଦର୍ପଣ ଭାବରେ ଅନୁମାନ କରୁ ଏବଂ ଏଠାରେ ଏହି ପଏଣ୍ଟକୁ p କୁ ତିନି ଆଠ ସହିତ ସମାନ ଭାବରେ ଦିଆଗଲା ଆମକୁ ଏହି ପଏଣ୍ଟର ପ୍ରତିଛବି ଖୋଜିବାକୁ ପଡିବ p ଏହି ପଏଣ୍ଟର ଚିତ୍ର p 3 8 ହେଉଛି q ଆଲଫା ବେଟା | ଏବଂ ଏହି pq କୁ ଏହି ରେଖାକୁ n ରେ ବିଚ୍ଛେଦ କରିବାକୁ ଦିଅ ଏବଂ ଏହି ବିନ୍ଦୁ n କୁ ପର୍ପେଣ୍ଡିକୁଲାର ଫୁଟ୍ କୁହାଯାଏ

ତେଣୁ ଆମେ ଏହି ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରିପାରିବା କିନ୍ତୁ ଆସନ୍ତୁ ଏହି ପଏଣ୍ଟ n କୁ ଖୋଜିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରିବା

ତେଣୁ l ର ସ୍ଲୋପର ope ୍ଲା ଅର୍ଥାତ୍ ପ୍ରଦତ୍ତ ରେଖା ମାଇନସ୍ ଏକ | pq ର ତିନୋଟି ope ୍ଲା ଦ୍ per ାରା p ସହିତ p ର୍ଦ୍ଧରେ ଥିବା ମାଇନସ୍ ମାଇନସ୍ ସହିତ ଥ୍ରପେଣ୍ଡିକୁଲାର୍ | ee ତିନୋଟି ସହିତ ସମାନ କାରଣ ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ପର୍ପେଣ୍ଡିକୁଲାର ଲାଇନର ope ୍ଲା ମି ଭଳି ଏକରୁ ଦୁଇକୁ ମାଇନସ୍ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ପର୍ପେଣ୍ଡିକୁଲାର ଲାଇନର ope ୍ଲା ନକାରାତ୍ମକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଅଟେ, ଏହି ରେଖା ପାଇଁ ଆମର ଦୁଇଟି ସୂଚନା ଅଛି pq ope ୍ଲା ତିନି ଏବଂ ତିନୋଟି ଆଠ ଦେଇ ଯାଉଛି |

ତେଣୁ ope ୍ଲା ତିନୋଟି ସହିତ ରେଖା pq ର ସମୀକରଣ ଏବଂ p ତିନି ଆଠ y ମାଇନସ୍ ଆଠ ଦେଇ ଯିବା ତିନି x ମାଇନସ୍ ତିନୋଟି ସହିତ ତିନୋଟି x ମାଇନସ୍ y ଏବଂ ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ଶୂନ୍ୟ ତିନି x ମାଇନସ୍ y ମାଇନସ୍ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା ପ୍ରଥମ ଏବଂ କୁହ | ରେଖା x ପ୍ଲସ୍ ର ତିନୋଟି ସମୀକରଣ ସାତ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ x ସାତ ମାଇନସ୍ ତିନି y ସହିତ x ସମାନ ସାତ ମାଇନସ୍ ତିନି y ସହିତ ସମାନ ତିନୋଟିରେ ସାତ ମାଇନସ୍ ତିନି y ମାଇନସ୍ y ମାଇନସ୍ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା କୋଡ଼ିଏକୁ ବୁ impl ାଏ | ଗୋଟିଏ ମାଇନସ୍ ନଅ y ମାଇନସ୍ y ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ମାଇନସ୍ ଦଶ y ପ୍ଲସ୍ କୋଡ଼ିଏ ଶୂନ ସହିତ ସମାନ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ y ଦୁଇଟି ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ x 7 ମାଇନସ୍ 3 y 7 ମାଇନସ୍ 3 ରୁ 2 ଅର୍ଥାତ୍ ସାତ ମାଇନସ୍ ଛଅ ଗୋଟିଏ ସହିତ ସମାନ | ପର୍ପେଣ୍ଡିକୁଲାର n ର ପାଦର ସଂଯୋଜନା ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି ତେଣୁ | ପର୍ପେଣ୍ଡିକୁଲାର ଏହି ପାଦର ସଂଯୋଜନା ବର୍ତ୍ତମାନ ଦୁଇଟି ଅଟେ, ଏହି n ହେଉଛି ଏହି pq ର ମଧ୍ୟଭାଗ, ଏହା pq ର ଯେକ any ଣସି ମଧ୍ୟଭାଗ ଅଟେ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହା ହେଉଛି p ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି qq ହେଉଛି ଆଲଫା ବେଟା ଏବଂ p ହେଉଛି 3 8 ଏବଂ ଏହି ବିନ୍ଦୁ n ହେଉଛି 1 2 ଯାହା ମଧ୍ୟଭାଗ ଅଟେ | pq ଯେହେତୁ n ହେଉଛି pq ର ମଧ୍ୟଭାଗ ପଏଣ୍ଟ

ତେଣୁ ଆଲଫା ପ୍ଲସ୍ ତିନୋଟି ଦ୍ one ାରା ଗୋଟିଏ ସମାନ ଅଟେ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଆଲଫା ପ୍ଲସ୍ ତିନିଟି ସମାନ ଅଟେ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ ଆଲଫା ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ସହିତ ସମାନ ଏବଂ ବିଟା ପ୍ଲସ୍ ଆଠ ଦ୍ two ାରା ସମାନ ଏହା ବିଟା ପ୍ଲସ୍ କୁ ବୁ .ାଏ | ଆଠଟି ଚାରିଟି ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା ବିଟାକୁ ମାଇନସ୍ ଚାରି ସହିତ ସମାନ ବୋଲି ସୂଚିତ କରେ

ତେଣୁ ପଏଣ୍ଟ x p ତିନି ଆଠର ଚିତ୍ର ସହିତ ଏକ ରେଖା x ପ୍ଲସ୍ ତିନି y ସହିତ ସାତଟି ସମାନ ହେଉଛି q ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ମାଇନସ୍ ଚାରି ଅନ୍ୟ ଉପାୟରେ ଆମେ ମଧ୍ୟ ଏହି ବିନ୍ଦୁର ପ୍ରତିଛବି ପାଇପାରିବା | କୁହନ୍ତୁ ଏହି pq ଏହି ରେଖା ମଧ୍ୟଭାଗରେ ବିଚ୍ଛେଦ ହୋଇଛି

ତେଣୁ ଆଲଫା ଏବଂ ବିଟା ଦୃଷ୍ଟିରୁ ଏହି n ର ମୂଲ୍ୟ ଖୋଜ ଏବଂ ଏହି ମୂଲ୍ୟକୁ ଏହି ସମୀକରଣରେ ରଖ, ତୁମେ ଆଲଫା ଏବଂ ବିଟା ମୂଲ୍ୟ ପାଇବ, ଯଦି ଏକ ତ୍ରିରଙ୍ଗାର କ୍ଷେତ୍ର ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ | କୋର୍ଡିନେଟ୍ ଅକ୍ଷ ସହିତ ରେଖା ହେଉଛି 54 ମୂଳ 3 ବର୍ଗ ୟୁନିଟ୍ ଏବଂ ପର୍ପେଣ୍ଡିକୁଲାର୍ | ମୂଳରୁ ରେଖାକୁ ଅଙ୍କିତ ହୋଇ x ଅକ୍ଷ ସହିତ 60 ଡିଗ୍ରୀର ଏକ କୋଣ ତିଆରି କରେ, ଏହି ଧାଡିର ସମୀକରଣକୁ ଖୋଜିବାକୁ ପଡିବ, ଏହି ଅବଟି x ଅକ୍ଷ ସହିତ ବାଧା ଦେଇପାରେ ଏବଂ y ଅକ୍ଷ ଏହା ଏକ ଏବଂ b ଏବଂ ଏହା କହିପାରେ | ରେଖା ଏକ କୋଣ କୁହନ୍ତୁ ଏହା ହେଉଛି ମୂଳ oab ଏବଂ ଏହି ତ୍ରିରଙ୍ଗା oab ର କ୍ଷେତ୍ର ପଚାଶ ଚାରି ମୂଳ ଭାବରେ ଦିଆଯାଏ ତ୍ରିରଙ୍ଗା oab ର କ୍ଷେତ୍ର ପଚାଶ ଚାରି ମୂଳ ସହିତ ସମାନ , ଧାଡିର ସମୀକରଣକୁ x ଦ୍ୱାରା ଏକ ପ୍ଲସ୍ y ଦ୍ b ାରା ସମାନ ହେବା | ଗୋଟିଏ

ତେଣୁ ଏହାର କୋର୍ଡିନେଟ୍ ହେଉଛି ଏକ ଶୂନ ଏବଂ ଏହି b ର କୋର୍ଡିନେଟ୍ ଶୂନ୍ୟ b ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମର ଦୁଇଟି ସୂଚନା ଅଛି ଗୋଟିଏ ଗଠନ ହେଉଛି ଯେ ଉତ୍ପତ୍ତି ମ୍ୟାକ୍ସ ଆଙ୍ଗଲ୍ ରୁ per ୦ ଡିଗ୍ରୀ x ଅକ୍ଷର ସହିତ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଆଲଫା ଦିଆଯାଇଛି

ତେଣୁ ଆମେ ଏହି ରେଖା ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବା | ସାଧାରଣ ଫର୍ମରେ ରେଖାର ସମୀକରଣ x cos ଆଲଫା ପ୍ଲସ୍ y ସାଇନ ଆଲଫା pp ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ମୂଳରୁ ପର୍ପେଣ୍ଡିକୁଲାରର ଦ length ର୍ଘ୍ୟ କିମ୍ବା ଆପଣ ଏହି ଲାଇନର ଦୂରତାକୁ ମୂଳରୁ କହିପାରିବେ

ତେଣୁ ଏହା x cos 60 ଡିଗ୍ରୀ ପ୍ଲସ୍ y ସଙ୍କେତ ଷାଠିଏ ଡିଗ୍ରୀ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ | x ରୁ 1 ରୁ 2 ପ୍ଲସ୍ y ରୁଟ୍ 3 ରୁ 2 ସମାନ p କୁ ସୂଚିତ କରେ | x ଦ୍ two ାରା ଦୁଇଟି p ପ୍ଲସ୍ y ଦ୍ two ାରା p ଦ୍ root ାରା ତିନିଟି ଗୋଟିଏ ସହିତ ସମାନ, ଏହା ଦ୍ is ିତୀୟ ଅଟେ

ତେଣୁ ଗୋଟିଏ ଏବଂ ଦୁଇଟି ତୁଳନାରେ ଦୁଇଟି p ସହିତ b ସମାନ ହେବ ଏବଂ b ଦ୍ two ାରା p ସହିତ ସମାନ ହେବ ତ୍ରିରଙ୍ଗା ଓବ୍ର କ୍ଷେତ୍ରଟି ପଚାଶ ଚାରି ସହିତ ସମାନ | ମୂଳ ତିନୋଟି ବର୍ଗ ୟୁନିଟ୍

ତେଣୁ ଡାହାଣ ହାତର କୋଣ ତ୍ରିରଙ୍ଗା ପାଇଁ ତୁମେ ଜାଣ ଯେ ଅଧାକୁ ଉଚ୍ଚତାକୁ ଅଧାକୁ ଅଧାକୁ b କୁ ପଚାଶ ଚାରି ମୂଳ ତିନିକୁ ସମାନ କରେ

ତେଣୁ ଏହା ଅଧାକୁ 2 p ରୁ 2 p ରୁଟ୍ 3 ରୁଟ୍ 3 ରୁଟ୍ 3 ସହିତ ସମାନ | ଚାରୋଟି p ଦୁଇଟି p ସ୍କ୍ୱାର୍ଡ 54 ରୁ 3 ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ଏହା ସୂଚିତ କରେ p ବର୍ଗ 81 ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ଏହା ସୂଚିତ କରେ p ପ୍ଲସ୍ ମାଇନସ୍ 9 ପ୍ଲସ୍ ମାଇନସ୍ 9 ପ୍ରଶ୍ନ ସହିତ ଆମକୁ ଲାଇନର ସମୀକରଣ ଖୋଜିବାକୁ ପଡିବ

ତେଣୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହି ସମୀକରଣ ପାଇଁ ଆମର ଲମ୍ବ ଅଛି | ପର୍ପେଣ୍ଡିକୁଲାର ଜଣାଶୁଣା ଏବଂ ଏହି ଆଲଫା ଜଣାଶୁଣା

ତେଣୁ ଆଲଫା ସହିତ ଧାଡିର ସମୀକରଣର ସମୀକରଣ 60 ଡିଗ୍ରୀ ସହିତ ସମାନ ଏବଂ p ପ୍ଲସ୍ ମାଇନସ୍ 3 ସହିତ ସମାନ ଅଟେ x କୋସ୍ ଆଲଫା ପ୍ଲସ୍ y ସାଇନ ଆଲଫା ସହିତ p ଏହା x x 60 ଡିଗ୍ରୀ ପ୍ଲସ୍ y ସାଇନ 60 କୁ ସୂଚିତ କରେ | ଡିଗ୍ରୀ ସମାନ 3 କିମ୍ବା x cos 60 ଡିଗ୍ରୀ ପ୍ଲସ୍ y ସାଇନ ଷାଠିଏ ଡିଗ୍ରୀ ମାଇନସ୍ ତିନି ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହି ଇମ୍ପ୍ଲି | es x ଗୋଟିଏରେ ଦୁଇ ପ୍ଲସ୍ y ରୁ ରୁଟ୍ 3 ରୁ 2 ସମାନ 3 ଏବଂ x ରୁ 1 ରୁ 2 ପ୍ଲସ୍ y ରୁଟ୍ 3 ରୁ 2 ମାଇନସ୍ 3 ସହିତ x ପ୍ଲସ୍ ରୁଟ୍ 3y

ମାଇନସ୍ 6 ସମାନ 0 କିମ୍ବା x ପ୍ଲସ୍ ରୁଟ୍ ତିନି y ପ୍ଲସ୍ ଛଅଟି ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଅନ୍ୟ ଏକ ସମସ୍ୟା ଯାହାକି ଧାଡିରୁ ଚାରି x ମାଇନସ୍ y ର ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ଏକ ତିରିଶ ପାଞ୍ଚ ଡିଗ୍ରୀର ଏକ କୋଣ ତିଆରି କରି ଧାଡିରୁ p ଚାରି ଗୋଟିଏ ବିନ୍ଦୁର ଦୂରତା ଖୋଜି ବାହାର କରେ ଯାହା ସମୀକରଣ ଦିଆଯାଏ | ଏହି ଲାଇନ୍ ର ଏହି l କୁ ଚାରି x ମାଇନସ୍ y ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଭାବରେ ଦିଆଯାଏ ଏବଂ ଆମକୁ ଏହି ଧାଡିର ଦୂରତା ଖୋଜିବାକୁ ପଡିବ ଏହି ଧାଡିରେ ଥିବା ଚାରିଟି ଏହି ଧାଡିରେ ଅଛି ଯେ ଏହି ଧାଡିଟି ଗୋଟିଏ ଅଟେ ଯାହା କୋଣକୁ ତିରିଶ ପାଞ୍ଚ ଡିଗ୍ରୀ କରିଥାଏ | ଦିଆଯାଇଥିବା ଧାଡିର ସମୀକରଣର x ଅକ୍ଷରର ope ୁଲା ର ସକାରାତ୍ମକ ଦିଗ, ଧାଡିର ସମୀକରଣର ସମୀକରଣର ଚାରି x ମାଇନସ୍ y ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ, ଏହା ହେଉଛି ରେଖା, ଏହା ହେଉଛି ଏକ ସମୀକରଣ, ଏହା ମଧ ରେଖା l ଏକ ସର୍ବାଧିକ କୋଣ ଏକ ତିରିଶ ପାଞ୍ଚ ଡିଗ୍ରୀ ସହିତ ସକରାତ୍ମକ ଦିଗରେ x ଅକ୍ଷ ସହିତ | l ର ope ୁଲା ଦଶ ଏକ ତିରିଶ ପାଞ୍ଚ ଡିଗ୍ରୀ ସହିତ ସମାନ, ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି li ପାଇଁ ବର୍ତ୍ତମାନ ମାଇନସ୍ | ne ଆମର ଦୁଇଟି ସୂଚନା ଅଛି ଯାହା ଏହାର ope ୁଲା ହେଉଛି ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ଏବଂ ଏହି ରେଖା p ଚାରିଟି ଦେଇ ଗତି କରେ

ତେଣୁ ଲାଇନ୍ l ର ସମୀକରଣ ମାଇନସ୍ 1 ସହିତ ସମାନ ଏବଂ p 4 1 ଦେଇ ଯିବା ହେଉଛି ମାଇନସ୍ 1 ମାଇନସ୍ 1 x ମାଇନସ୍ ସହିତ ସମାନ | ଚାରିଟି ଏହା y ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ମାଇନସ୍ x ପ୍ଲସ୍ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ x ପ୍ଲସ୍ y ମାଇନସ୍ ପାଞ୍ଚ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ବୋଲି କହିଥାଏ ଏହା ହେଉଛି ଲାଇନ୍ ଦୁଇ ଏବଂ ଧାଡିଟି ହେଉଛି ଚାରି x ମାଇନସ୍ y ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା y କୁ ଚାରି x ସହିତ ସମାନ ବୋଲି ସୂଚିତ କରେ | y କୁ ଚାରି x ସହିତ ସମାନ ରଖ,

ତେଣୁ x ପ୍ଲସ୍ 4 x ମାଇନସ୍ 5 କୁ 0 ସହିତ ସମାନ କର ଚାରିଟି ପ୍ରଶ୍ନ ହେଉଛି ଧାଡିରୁ ପଏଣ୍ଟ x ଚାରିର ଦୂରତା ଚାରି x ମାଇନସ୍ y ସହିତ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ , ଧାଡିରେ ମାପାଯାଇଥିବା ଶୂନ୍ୟ ସହିତ x ଅକ୍ଷରର ସକରାତ୍ମକ ଦିଗ ସହିତ ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଆମକୁ ଏହି ଧାଡିର ଦୂରତା ଖୋଜିବାକୁ ପଡିବ | ଏହି ରେଖା ସହିତ

ତେଣୁ ଆମେ କେବଳ ଏହି pq ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା ପାଇଥାଉ

ତେଣୁ p 4 1 alo ରୁ l ର ଦୂରତା | ng ରେଖା l ଗୋଟିଏ ହେଉଛି pql ଗୋଟିଏ ହେଉଛି pq

ତେଣୁ pq ଚାରି ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ପୁରା ବର୍ଗ ସହିତ ଗୋଟିଏ ମାଇନସ୍ ଚାରି ପୁରା ବର୍ଗ ସହିତ ସମାନ, ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ତିନୋଟି ବର୍ଗ ପ୍ଲସ୍ 3 s ବର୍ଗ

ତେଣୁ 3 ରୁଟ୍ 2 ୟୁନିଟ୍

ତେଣୁ ଏହି ଧାଡିର ଦୂରତା ଏହି ରେଖା ସହିତ | ବର୍ତ୍ତମାନ ଦୁଇଟି ୟୁନିଟ୍ ଅଛି

ତେଣୁ ଯଦି ରେଖା ତିନୋଟି x ପ୍ଲସ୍ y ମାଇନସ୍ ଦୁଇଟି ଶୂନ୍ୟ px ସହିତ ସମାନ ଏବଂ ଦୁଇଟି i ମାଇନସ୍ ତିନୋଟି ଶୂନ୍ୟ ଏବଂ ଦୁଇଟି x ମାଇନସ୍ y ମାଇନସ୍ ତିନୋଟି ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ, କାରଣ ଆମର ତିନୋଟି ସମୀକରଣ ଥିବାରୁ p ର ମୂଲ୍ୟ ଖୋଜ | ରେଖା ଦିଆଯାଏ ଏବଂ ଏହି ତିନୋଟି ହେଉଛି ଏକକାଳୀନ ସମକକ୍ଷ ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ତିନୋଟି ଧାଡି ଗୋଟିଏ ପଏଣ୍ଟ ଦେଇ ଗତି କରେ

ତେଣୁ ଭିନ୍ନ ଧାଡି ତିନି କିମ୍ବା ତିନିରୁ ଅଧିକ ଧାଡି ସମାନ ପଏଣ୍ଟ ଦେଇ ଯାଉଥିବା ସମାନ ଧାଡିକୁ ଏହି ବିନ୍ଦୁ ଦେଇ ଯାଉଥିବା ପରେ ଏହି ମୂଲ୍ୟକୁ ଖୋଜିବାକୁ ପଡିବ |

ତେଣୁ ଯଦି କ three ଣସି ତିନୋଟି ଧାଡ଼ିରେ ଗୋଟିଏ x ପ୍ଲସ୍ b ଗୋଟିଏ y ପ୍ଲସ୍ c ଗୋଟିଏ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଦୁଇଟି x ପ୍ଲସ୍ b ଦୁଇ y ପ୍ଲସ୍ c ଦୁଇଟି ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ତିନି x ପ୍ଲସ୍ b ତିନି y ପ୍ଲସ୍ c ତିନୋଟି ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ | ଯଦି ଏହି c ରେଖାଗୁଡ଼ିକ ସମାନ, ତେବେ 1 b 1 | c 1 a 2 b 2 c two a three b three c three ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ, ଆମେ ଏହି ପରିମାଣକୁ ବିସ୍ତାର କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରୁ ଯେତେବେଳେ ଆମକୁ ଏହି ନିର୍ଣ୍ଣୟକାରୀର ମୂଲ୍ୟ ଖୋଜିବାକୁ ପଡିବ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ବିସ୍ତାର କରୁ ଏବଂ ଆମେ ଏହି ଚିହ୍ନ ନିୟମକୁ ଅନୁସରଣ କରୁ

ତେଣୁ 1 a 1 | ତାପରେ b 2 c 3 ମାଇନସ୍ b 3 c 2 b 2 c 3 ମାଇନସ୍ b 3 c 2 ମାଇନସ୍ b 1 ଏବଂ b 1 ର ଅର୍ଥ ହେଉଛି 2 c 3 ମାଇନସ୍ a 3 c 2 a 2 c ତିନି ମାଇନସ୍ ତିନି c ଦୁଇଟି ପ୍ଲସ୍ c ଗୋଟିଏ

ତେଣୁ ଦୁଇଟି | b ତିନୋଟି ମାଇନସ୍ ଏକ ତିନୋଟି b ଦୁଇଟି ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ, ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମେ ଏହି ତିନୋଟି ସମୀକରଣକୁ ଦେଇଥିବା ସମସ୍ୟାକୁ ଆସିଛୁ

ତେଣୁ ରେଖା ରେଖାଗୁଡ଼ିକର ସମୀକରଣ ତିନି x ପ୍ଲସ୍ y ମାଇନସ୍ ଦୁଇଟି ଶୂନ୍ୟ px ସହିତ ଦୁଇଟି i ମାଇନସ୍ ତିନୋଟି ଶୂନ୍ୟ ଏବଂ ଦୁଇଟି ସହିତ ସମାନ | x ମାଇନସ୍ y ମାଇନସ୍ ତିନୋଟି ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହାକୁ ଦିଆଯାଉଥିବାରୁ ଏହା ହେଉଛି 2 ଏବଂ କୁହନ୍ତୁ ଏହା ତିନି ଅଟେ କାରଣ ଦିଆଯାଇଥିବା ରେଖା ଗୋଟିଏ ଦୁଇଟି ଏବଂ ତିନୋଟି ସମାନ୍ତରାଳ ଅଟେ

ତେଣୁ 3 1 ମାଇନସ୍ 2 p 2 p 2 ମାଇନସ୍ 3 2 ମାଇନସ୍ 1 ମାଇନସ୍ 3 0 ସହିତ ସମାନ | ଏହା 3 2 କୁ ମାଇନସ୍ 3 ମାଇନସ୍ 6 ରେ ସୂଚିତ କରେ ଏବଂ ଏହା ମାଇନସ୍ 3 କୁହ ପ୍ଲସ୍ ମାଇନସ୍ ପ୍ଲସ୍ ମାଇନସ୍ 1

ତେଣୁ ମାଇନସ୍ 3 p ଏବଂ ଏହା ପ୍ଲସ୍ 6 ଏବଂ ଏହା ମାଇନସ୍ 2 ମାଇନସ୍ p ମାଇନସ୍ ଚାରି ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା ମାଇନସ୍ କୁ ବୁ impl ାଏ | ନଅ ମାଇନସ୍ ସତୁରି ସାତ ଏବଂ ଏହା ପ୍ଲସ୍ ତିନି p ମାଇନସ୍ ଛଅ ପ୍ଲସ୍ ଦୁଇ p ପ୍ଲସ୍ ଆଠ ଶୂନ୍ୟ ସମାନ ଏହା ପାଞ୍ଚ p କୁ ବୁ impl ାଏ ଏବଂ ଏହା ମାଇନସ୍ ତିରିଶ୍ ତିନି ପ୍ଲସ୍ ଆଠ ଶୂନ୍ୟ ମାଇନସ୍ ତିରିଶ୍ ତିନି ପ୍ଲସ୍ ଆଠ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା ପାଞ୍ଚ p ମାଇନସ୍ କୋଡିଏ | ପାଞ୍ଚଟି ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ p ପାଞ୍ଚ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହି ଉପାୟରେ ଆମେ ଅଜ୍ଞାତ ପରିମାଣର ମୂଲ୍ୟ ପାଇପାରିବା ଯଦି ଏହି ଅବସ୍ଥା ବ୍ୟବହାର କରି ରେଖାଗୁଡ଼ିକର ସମୀକରଣ ସମାନ ଅଟେ ତେବେ ଠିକ ଅଛି ଆମେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅଧିବେଶନରେ ଅନ୍ୟ କିଛି ସମସ୍ୟା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବୁ ଧନ୍ୟବାଦ |