

ପୂର୍ବ ଶ୍ରେଣୀର ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ସ୍ୱାଗତ କରିବା ପାଇଁ ଆମେ ଏକ ଧାଡ଼ିର ope ୂଲା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିଛୁ ଏବଂ ଅନେକ ଜିନିଷ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମେ ଏହାକୁ ଜାରି ରଖିଛୁ

ତେଣୁ ଲାଇନର ope ୂଲାରେ ଆମେ ଆଲୋଚନା କରୁଛୁ ଲାଇନ୍ ର ope ୂଲା କିପରି ଆପଣ ଏକ ଲାଇନର ope ୂଲା ପାଇପାରିବେ ଏବଂ ଯଦି ଏକ ଲାଇନର ope ୂଲା | ଶୂନ୍ୟ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଧାଡ଼ିଟି ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ x ଅକ୍ଷରର ope ୂଲା ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରାଯାଇ ନାହିଁ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି y ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଯଦି ଏକ ଧାଡ଼ିର ope ୂଲା ସମାନ ତେବେ ଦୁଇଟି ଧାଡ଼ିରେ ସମାନ opes ୂଲା ରହିଲେ କଣ ହେବ ତେବେ ଆଜି କଣ ହେବ ତେଣୁ ଆଜି ଆମେ ଆଲୋଚନା କରିବା | ପର୍ଯ୍ୟେକ୍ଷିକୂଳାର ଏବଂ ସମାନ୍ତରାଳ ରେଖାଗୁଡ଼ିକର ope ୂଲା ଏଠାରେ ଏହି ରେଖା 1 1 ଏବଂ 1 2 ଦୁଇଟି ସମାନ୍ତରାଳ ରେଖା ଅଟେ ଏବଂ ଏହି ରେଖା x ଆକ୍ଷର ସକାରାତ୍ମକ ଦିଗ ସହିତ ଆଙ୍ଗୁଳି ଥାଏ 1 ଏବଂ ଥାଏ 2 କୁ ଡିଆରି କରେ କାରଣ ଲାଇନ୍ 1 ଗୋଟିଏ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ 1 ଦୁଇଟି ଏହା ସମାନ ଅଟେ | ଥାଏକୁ କାହିଁକି କାରଣ ଏହି ଦୁଇଟି କୋଣର ଅନୁରୂପ କୋଣ ଥାଏ ଯଦି ଥାଏ ଦୁଇଟି ସହିତ ସମାନ ତେବେ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଚାଏ ଥାଏ 1 ସହିତ ଚାଏ ଥାଏ 2 ଏହା ସୂଚାଏ ଯେ ଚାଏ ଥାଏ ହେଉଛି ଲାଇନ୍ 1 ର ope ୂଲା ଏବଂ ଚାଏ 2 ଲାଇନ୍ 1 ର ope ୂଲା

ତେଣୁ ଯଦି ଦୁଇଟି ରେଖାଗୁଡ଼ିକ ସମାନ୍ତରାଳ ତେବେ ସେମାନଙ୍କର opes ୂଲା ସମାନ
ତେଣୁ ଯଦି ଏହାର ଅର୍ଥ 1 ଗୋଟିଏ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ 1 ଦୁଇଟି ସମାନ m କୁ ସମାନ କରେ ତେବେ ଏହାର ଅର୍ଥ କଣ ଯଦି ସମାନ୍ତରାଳ ତେବେ ଏହାର ope ୂଲା ସମାନ ଏବଂ ଯଦି ope ୂଲା ସମାନ ତେବେ ରେଖା ସମାନ୍ତରାଳ ଯାହା ଘଟିବ | ଯେତେବେଳେ ଦୁଇଟି ଲାଇନ୍ ପର୍ଯ୍ୟେକ୍ଷିକୂଳାର କୁହାଯାଏ ଏହା ହେଉଛି ଲାଇନ୍ 1 ଗୋଟିଏ ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି ଲାଇନ୍ 1 ଦୁଇଟି ଏହା ହେଉଛି ଲାଇନ୍ 1 ଗୋଟିଏ ଏହା ହେଉଛି ଲାଇନ୍ 1 ଦୁଇଟି ଏଠାରେ 1 ଗୋଟିଏ ପର୍ଯ୍ୟେକ୍ଷିକୂଳାର ରୁ 1 ଦୁଇ 1 ଗୋଟିଏ ପର୍ଯ୍ୟେକ୍ଷିକୂଳାର 1 ଦୁଇଟି ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି କୋଣ ନବେ ଡିଗ୍ରୀ ଏବଂ ଆମେ ଅଙ୍କନ | ଏକ ରେଖା ଏହି ବିନ୍ଦୁ ଚିହ୍ନିତ ରେଖା ଯାହାକି x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଅଟେ

ତେଣୁ x ରେଖା ସହିତ ଏହି ରେଖା 1 1 max angle theta 1 କୁ କୁହନ୍ତୁ ଏବଂ ଏହି ରେଖା 1 2 max theta 2 ସହିତ x axis theta n ହେଉଛି theta ସହିତ ସମାନ | ଗୋଟିଏ ସମାନ ଅଟେ ଆମେ କହିପାରିବା ନବେ ଡିଗ୍ରୀ ପ୍ଲସ୍ ଥାଏ ଦୁଇଟି ଆଡି ନବେ ଡିଗ୍ରୀ ପ୍ଲସ୍ ଥାଏ ଦୁଇଟି ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ ଚାଏ ଦଶ ଦଶ ନବେ ଡିଗ୍ରୀ ପ୍ଲସ୍ ଥାଏ ଦୁଇଟି

ତେଣୁ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ ମାଇନସ୍ କୋର୍ଡ ଥାଏ 2 ସମାନ | ଚାନ୍ ଦ୍ୱାରା ମାଇନସ୍ 1 କୁ | ta 2 ମାଇନସ୍ 1 ରୁ m 2 ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ m 1 ମାଇନସ୍ 1 ରୁ m 2 ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ଏହା ସୂଚିତ କରେ m 1 ରୁ m 2 ମାଇନସ୍ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ଯେତେବେଳେ ଦୁଇଟି ପର୍ଯ୍ୟେକ୍ଷିକୂଳାର ଲାଇନ୍ 1 ଗୋଟିଏ 1 ହେବ | ଦୁଇଟି ହେଉଛି ପର୍ଯ୍ୟେକ୍ଷିକୂଳାର ତେବେ ସେମାନଙ୍କର opes ୂଲାଗୁଡ଼ିକର ଉପାଦ ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ସହିତ ସମାନ କିମ୍ବା ଆପଣ କହିପାରିବେ ଯେତେବେଳେ opes ୂଲାଗୁଡ଼ିକର ଉପାଦ ମାଇନସ୍ ସହିତ ସମାନ ତେବେ ଦୁଇଟି ଲାଇନ୍ ପର୍ଯ୍ୟେକ୍ଷିକୂଳାର ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହି ଉପାୟରେ ଆମେ ଏକ ଧାଡ଼ିର ope ୂଲାର ଧାରଣା ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବା କି ନାହିଁ | ସମାନ୍ତରାଳ ବା ପର୍ଯ୍ୟେକ୍ଷିକୂଳାର ରେଖା ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମେ ଅନ୍ୟ ଏକ ଉପାଦରଣ ଦେଖୁ ଯାହା ଦ୍ୱ two ାରା ଦୁଇଟି ପଏଣ୍ଟ ଦୁଇଟି ମାଇନସ୍ ଡିଗ୍ରୀ ଏବଂ ମାଇନସ୍ ପାଞ୍ଚଟି ଦିଆଯାଇଥିବା ରେଖା ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ସାତ ମାଇନସ୍ ଏକ ଏବଂ ଶୂନ୍ୟ ଡିଗ୍ରୀ ଏବଂ ଦ୍ୱିତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟେକ୍ଷିକୂଳାର ଚାରି ପାଞ୍ଚ ଏବଂ ଶୂନ୍ୟ ମାଇନସ୍ ଦୁଇରେ ଯୋଗଦେବା ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ |

ତେଣୁ ଆମକୁ ଏଠାରେ ପ୍ରଥମେ କଣ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଏହି ରେଖାର ope ୂଲା ଖୋଜି ଯାହାକି ଏହି ଦୁଇଟି ପଏଣ୍ଟ ଦେଇ ଦୁଇ ମାଇନସ୍ ଡିଗ୍ରୀ ଏବଂ ମାଇନସ୍ ପାଞ୍ଚ ଗୋଟିଏ ଦେଇ ଯାଏ

ତେଣୁ ଆମେ କେବଳ ଏହି ଦୁଇଟି ପଏଣ୍ଟର ନାମ କହିଥାଉ ଯେ ଏହା ହେଉଛି p ଦୁଇ ମାଇନସ୍ ଡିଗ୍ରୀ ଏବଂ q ମିନିଟ୍ | ଆମକୁ ପାଞ୍ଚଟି ଗୋଟିଏ, ତେଣୁ pq ର ope ୂଲା pq ର ଖାଲ ସହିତ ସମାନ 2 y ମାଇନସ୍ y 1 ର ଅର୍ଥ ହେଉଛି 1 ମାଇନସ୍ ପ୍ଲସ୍ ପ୍ଲସ୍ 3 ଏବଂ ମାଇନସ୍ 5 ମାଇନସ୍ 2 ର ଅର୍ଥ ହେଉଛି 1 ପ୍ଲସ୍ 3 ଏବଂ ମାଇନସ୍ 5 ମାଇନସ୍ 2 ହେଉଛି ମାଇନସ୍ ସାତ ଦ୍ୱ 4 ାରା ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମକୁ ଦେଖାଇବାକୁ ପଡ଼ିବ | ଯେ ଏହି ରେଖା pq ଏହି ରେଖା ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଅଟେ ଯାହା ଏହି ଦୁଇଟି ପଏଣ୍ଟ ଦେଇ ସାତ ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ଏବଂ ଶୂନ୍ୟ ଡିଗ୍ରୀ ପୁନର୍ବାର ଏହି ଦୁଇଟି ପଏଣ୍ଟକୁ ନାମିତ କରେ

ତେଣୁ ଆହା କୁହ a 7 ମାଇନସ୍ 1 ଏବଂ b 0 ଡିଗ୍ରୀ
ତେଣୁ ab ର ope ୂଲା ଡିନୋଟି ମାଇନସ୍ ସହିତ ସମାନ | ଏଥିସହ ଗୋଟିଏ ଶୂନ୍ୟ ମାଇନସ୍ ସାତ

ତେଣୁ ଚାରି ମାଇନସ୍ ସାତ ଦ୍ୱ so ାରା ଆମେ ଦେଖୁ ଯେ ଏଠାରେ pq ର ope ୂଲା ମାଇନସ୍ ସାତ ଦ୍ୱ four ାରା ଏବଂ ab ର ope ୂଲା ମଧ୍ୟ ମାଇନସ୍ ସାତ ଦ୍ୱ four ାରା ଚାରି ଅଟେ

ତେଣୁ pq ର ope ୂଲା 4 ରୁ ମାଇନସ୍ 4 ସହିତ ସମାନ | 7 ଦ୍ୱ so ାରା ab ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ pq ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ଆମକୁ ଦେଖାଇବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯେ ଏହି ଦୁଇଟି ବିନ୍ଦୁ ଚାରି ପାଞ୍ଚ ଏବଂ ଶୂନ୍ୟ ମାଇନସ୍ ଦୁଇ ଦେଇ ଗତି କରୁଥିବା ରେଖା pq କୁ ପୁନର୍ବାର p ନାମକରଣ କରେ ଏବଂ ଏହାକୁ c ଚାରି ପାଞ୍ଚ ଏବଂ d ଶୂନ୍ୟ ମାଇନସ୍ ଦୁଇଟି

ତେଣୁ cd ର ope ୂଲା ପୁଣି y ସହିତ ସମାନ | ଦୁଇଟି ମାଇନସ୍ y ଗୋଟିଏ ଅର୍ଥ ହେଉଛି ମାଇନସ୍ 2 ମାଇନସ୍ 5 ରୁ 0 ମାଇନସ୍ 4
ତେଣୁ | ମାଇନସ୍ 7 ଦ୍ୱ min ାରା ମାଇନସ୍ 4 ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ସାତରୁ ଚାରିଟି ବର୍ତ୍ତମାନ pq ର ope ୂଲା ଯାହା ଆମେ ପାଇପାରିଛୁ pq ର ope ୂଲା 4 ରୁ ମାଇନସ୍ 7 କୁ ସମାନ ବୋଲି କୁହନ୍ତୁ ଏହା ହେଉଛି m 1 ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି m ଦୁଇଟି ବର୍ତ୍ତମାନ ମି ଗୋଟିଏ କ୍ରମ୍ ମି ଦୁଇଟି

ତେଣୁ ସାତରୁ ଚାରି | ଚାରିରୁ ମାଇନସ୍ ସାତଟି ମାଇନସ୍ ଗୋଟିଏ ସହିତ ସମାନ
ତେଣୁ cd ଏବଂ pq ର ope ୂଲା ର ଉପାଦ ମାଇନସ୍ ସହିତ ସମାନ, ଏହା cd perpendicular କୁ pq କୁ ସୂଚିତ କରେ ଯେହେତୁ ଆମେ ଏହା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିସାରିଛୁ

ତେଣୁ ଏହି ଉପାୟରେ ଆମେ ଏକ ଧାଡ଼ିର ope ୂଲା ପ୍ରୟୋଗ ଦେଖୁପାରିବା | ଧାଡ଼ିଟି ସମାନ୍ତରାଳ କିମ୍ବା ଲାଇନ୍ p ଷ୍ଟରେ ଅଛି କି ନାହିଁ ତାହା ଖୋଜିବା ପାଇଁ ବର୍ତ୍ତମାନ ତୁମେ କିପରି ଦୁଇଟି ଲାଇନ୍ ମଧ୍ୟରେ ଗୋଟିଏ କୋଣ ଖୋଜି ପାରିବ 1 ଗୋଟିଏ ଏବଂ 1 ଦୁଇଟି ହେଉଛି ଦୁଇଟି ଲାଇନ୍ ଯାହା ଆଙ୍ଗୁଳି ଥାଏ ଏବଂ x ଅକ୍ଷ ସହିତ ଥାଏ ଦୁଇଟି କରେ

ତେଣୁ ଏହା x ଅଟେ କାରଣ ଏହା ଯଦି ଏହି ରେଖା ଅଟେ | ରେଖା 1 ଗୋଟିଏ ଆଙ୍ଗୁଳି ଥାଏ ଡିଆରି କରେ ତାପରେ ଏହି କୋଣ ମଧ୍ୟ ଥାଏ ଏବଂ ଏହି ରେଖା ଆଙ୍ଗୁଳି ଥାଏ ଦୁଇ କରେ ତେବେ ଏହି କୋଣଟି ମଧ୍ୟ ଥାଏ କାରଣ ଏହି ଦୁଇଟି ରେଖା ସମାନ୍ତରାଳ ରେଖା

ତେଣୁ ଧରାଯାଉ ଏହା ହେଉଛି x ଅକ୍ଷ ଯାହା ଆମକୁ ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ତୀବ୍ର କୋଣ ଖୋଜିବାକୁ ପଡ଼ିବ | ଦୁଇଟି ଧାଡ଼ି କାରଣ ଯେତେବେଳେ ଦୁଇଟି ଧାଡ଼ି ପରସ୍ପରକୁ ବିଚ୍ଛେଦ କରେ ତେବେ ଏହା ସର୍ବାଧିକ ତୀବ୍ର କୋଣ ଏବଂ ଅବଚ୍ୟୁତ୍ ଆଙ୍ଗୁଳି କରିବ ଯଦି ସେହି ଦୁଇଟି ଧାଡ଼ି ପରସ୍ପର ପାଇଁ p ଷ୍ଟରେ ନଥାଏ ତେବେ ଆମେ କେବଳ ଏହି ଦୁଇଟି ଲାଇନ୍ 1 ଏବଂ 1 ଦୁଇଟି ମଧ୍ୟରେ ତୀବ୍ର ଆଙ୍ଗୁଳି ଥାଏ ଖୋଜୁ

ତେଣୁ x ଅକ୍ଷ ସହିତ କୋଣ ଦିଅନ୍ତୁ | ରେଖା ରେଖା ଦ୍ୱ 1 ାରା 1 ଗୋଟିଏ ଏବଂ 1 ଦୁଇଟି ଯଥାକ୍ରମେ ଗୋଟିଏ ଏବଂ ଥାଏ ଦୁଇଟି
ତେଣୁ 1 ର ope ୂଲା ଯାହା ମି ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ଚାଏ ଚାଏ ସହିତ ସମାନ ଏବଂ 1 ଦୁଇଟିର ope ୂଲା ଯାହା ମି ଦୁଇ ଅଟେ ଆମେ ଚିତ୍ରରେ ଚାଏ ଦୁଇଟି ସହିତ ସମାନ | ଦେଖନ୍ତୁ ଥାଏ ଦୁଇଟି ମାଇନସ୍ ଥାଏ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଚାନ୍ ଥାଏ ଚାଏ 2 ମାଇନସ୍ ଥାଏ 1 ସହିତ ଗ୍ରାଇଗୋମେଟ୍ରି ଚାନ୍ 2 ମାଇନସ୍ ଚାନ୍ ଥାଏ 1 ଦ୍ୱ plus ାରା 1 ପ୍ଲସ୍ 10 ଥାଏ 2 ଚାଏ 1
ତେଣୁ ଚାନ୍ ଥାଏ m 2 ମାଇନସ୍ ମି ସହିତ ସମାନ | 1 ରୁ 1 ପ୍ଲସ୍ ମି ଦୁଇକୁ ମି ଗୋଟିଏରେ ଥାଏରୁ ଏହାର ସଙ୍କେତ ପ୍ଲସ୍ ଅଟେ

ତେଣୁ ତୀବ୍ର କୋଣ ଯଦି ପାଦ ମଧ୍ୟ ମାଇନସ୍ ହୁଏ ତେବେ ଏହା ଅବଚ୍ୟୁତ୍ ଆଙ୍ଗୁଳି ଅଟେ
ତେଣୁ ଏହି ଉପାୟରେ ଆମେ ପାଇପାରିବା

ତେଣୁ ଶେଷରେ ଆମେ opes ୂଲା ଥିବାବେଳେ ଯେକ any ଶସି ଦୁଇଟି ଧାଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ କୋଣ କହିପାରିବା | ଜଣାଶୁଣା ହେଉଛି ମୋଡ୍ ମି ଦୁଇ ମାଇନସ୍ ମି ଗୋଟିଏ ପ୍ଲସ୍ ମି ମି ଦ୍ୱ | o

ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ ତୁମେ ଏହି ମୋଡ଼ ଖୋଲିବ ତୁମେ ପୁଅ ମାଲନସ୍ ସଙ୍କେତ ପାଇବ

ତେଣୁ ଏହା ପୁଅ ମାଲନସ୍ ପୁଅ ମାଲନସ୍ ମି 2 ମାଲନସ୍ ମି 1 ରୁ 1 ପୁଅ ମି 1 ମି 2 ପୁଅ ଚାରି ପୁଅ ଅର୍ଥାତ୍ 1 ଗୋଟିଏ ଏବଂ 1 ଦୁଇ ଏବଂ ମାଲନସ୍ ମଧ୍ୟରେ ତୀବ୍ର କୋଣ | ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି 1 ଏବଂ 1 ଦୁଇଟି ମଧ୍ୟରେ obtuse angle obtuse angle ଏହି ଉପାୟରେ ଆମେ ଯେକ π ଶସି ଦୁଇଟି ଧାଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ କୋଣ ଖୋଜି ପାଇପାରିବା |

ତେଣୁ ଚାନ୍ ଆମକୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ମାଲନସ୍ ସାତରୁ ତିନି ଏବଂ ମି ଦୁଇଟି ସମାନ ପାଞ୍ଚରୁ ଦୁଇ ସମାନ

ତେଣୁ ଆମୁ ରେଖା ମଧ୍ୟରେ କୋଣ ହେବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ

ତେଣୁ ଚଟା ଆମ m 2 ମାଲନସ୍ ମି 1 ରୁ 1 ପୁଅ ମି 1 ମି 2 ମୋଡ଼ ମୋଡ଼ 5 ସହିତ ସମାନ | 2 ମାଲନସ୍ ସାତ ଓ three ାରା ତିନିରୁ ଗୋଟିଏ ପୁଅ ପାଞ୍ଚ ଓ two ାରା ମାଲନସ୍ ସାତରୁ ତିନି ପୁଅ ରେ ଏହା 15 ପୁଅ 14 29. ଓ 6 ାରା 6 ଏବଂ ଏହା 6 ଏବଂ ମାଲନସ୍ 35

ତେଣୁ 29 ଓ 6 ାରା 6 ମାଲନସ୍ 29 ଓ six ାରା 6 ମାଲନସ୍ ଗୋଟିଏ ମୋଡ଼ ମାଲନସ୍ ରେଖା ଏପରି ପରିସ୍ଥିତି ସୃଷ୍ଟି କରିବ ଏହି ଦୁଇଟି ଧାଡ଼ି ଏହିପରି ଅଟେ ଯଦି ତୁମେ | ଗୋଟିଏ ପୁଅ ନିଅ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ଦୁଇଟି ଧାଡ଼ି ଚାଲିଶ ପାଞ୍ଚ ଡିଗ୍ରୀ ତିଆରି କରେ କିମ୍ବା ଯଦି ତୁମେ ମାଲନସ୍ ଗୋଟିଏ ନିଅ, ତେବେ ଏହି ଦୁଇଟି ଧାଡ଼ି 135 ଡିଗ୍ରୀ ତିଆରି କରେ

ତେଣୁ ଧାଡ଼ିର ope ାଲର ଧାରଣା ଦ୍ୱାରା ଆମେ ଏହି ଦୁଇଟି ଧାଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ସଠିକ୍ କୋଣ ଖୋଜି ପାରିବା ଯଦି ଦୁଇଟି ମଧ୍ୟରେ କୋଣ ଥାଏ | ଧାଡ଼ିଟି ଚାରି ଓ π ାରା ଏବଂ ଗୋଟିଏ ଧାଡ଼ିର ope ୂଲା ଗୋଟିଏ ପରେ ଗୋଟିଏ ଅନ୍ୟ ଧାଡ଼ିର ope ୂଲା ଖୋଜିଥାଏ

ତେଣୁ ଏଠାରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଆମ ଧାଡ଼ି ସହିତ ଚାରିଟି ସମାନ ଏବଂ କୁହନ୍ତୁ ମି ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ଓ two ାରା ସମାନ ତାପରେ ମି ଦୁଇ ସମାନ | କେଉଁ ପ୍ରଶ୍ନ ଏହିପରି ଅଟେ

ତେଣୁ ଆମେ ଜାଣୁ ଫର୍ମୁଲା ଗାନ ଆମ ଚାରିଟି ସହିତ π ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଆମେ ସକାରାତ୍ମକ ସଙ୍କେତ ନେଇଥାଉ

ତେଣୁ m 1 m 2 ମାଲନସ୍ m 1 by 1 plus m 2 m 1.

ତେଣୁ ଦଶଟି ପାଇ ଚାରିଟି ମି ଦୁଇ ମାଲନସ୍ ସହିତ ସମାନ | ଗୋଟିଏ ପରେ ଗୋଟିଏ ଓ plus ାରା ଗୋଟିଏ ପୁଅ ମି ଦୁଇ ଓ two ାରା ଏବଂ ଦଶ ପି ଚାରି ଗୋଟିଏ ସମାନ ଦଶ ପି ଚାରି ସମାନ ସମାନ

ତେଣୁ ଦୁଇ ମି ଦୁଇ ମାଲନସ୍ ଗୋଟିଏ ଓ two ାରା ଦୁଇ ପୁଅ ମି ଓ by ାରା ଦୁଇଭାଗ ଓ this ାରା ଏହା ଦୁଇ ପୁଅ ମି ଦୁଇ ଓ two ାରା ସମାନ ଅଟେ | ଦୁଇ ମି ଦୁଇ ମାଲନସ୍ ଗୋଟିଏ ଓ two ାରା ଦୁଇ ଦୁଇଟି ବାଡ଼ିଲ୍ କରନ୍ତୁ

ତେଣୁ ଦୁଇ ମି ଦୁଇ ମାଲନସ୍ ମି ଦୁଇଟି ଦୁଇଟି ପୁଅ ସହିତ ସମାନ |

ତେଣୁ m ଦୁଇଟି ତିନୋଟି ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଓ line ିତୀୟ ଧାଡ଼ିର ope ୂଲା ହେଉଛି ସିଧା ଲାଇନର ତିନିଟି ସମୀକରଣ, ତୁମେ ସିଧା ଲାଇନର ଷ୍ଟେଟ ଲାଇନ୍ ସମୀକରଣ ସହିତ ଆରମ୍ଭ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ଆମକୁ ଏକ ଧାଡ଼ିର ope ୂଲା ବିଷୟରେ ଧାରଣା ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ

ତେଣୁ ଆମେ ଏକ ଲାଇନର ope ୂଲା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିସାରିଛୁ | ଦୁଇଟି ପଏଣ୍ଟ ଏବଂ ରେଖାର ope ୂଲା କ'ଣ ବର୍ତ୍ତମାନ ରେଖାର ସମୀକରଣର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ରେଖାର ସମୀକରଣ ହେଉଛି xy ରେ ଏକ ସମୀକରଣ ଯାହା ରେଖାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିନ୍ଦୁ ଦ୍ୱାରା ସନ୍ତୁଷ୍ଟ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା ଏକ ସରଳ ଧାଡ଼ିର ସମୀକରଣର ଏକ ସରଳ ପରିଭାଷା, ବର୍ତ୍ତମାନ a ର ମି basic ଲିକ ସମୀକରଣ | x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ରେଖା

ତେଣୁ ଏଠାରେ ଆମର କୋର୍ଡିନେଟ୍ ସିଷ୍ଟମ୍ ଅଛି ଏହା ହେଉଛି x ଅକ୍ଷ ହେଉଛି y ଅକ୍ଷ ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି ଏକ ରେଖା 1 ଯାହାକି x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ତେବେ ଏହି ଧାଡ଼ିର ସମୀକରଣ କ'ଣ ହେବ

ତେଣୁ x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ସମୀକରଣର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଲୋକସ୍ | ଏହି ପଏଣ୍ଟ pxy ର ଅବସ୍ଥାକୁ ସନ୍ତୁଷ୍ଟ କରେ ଯେ ଏହି ରେଖା ମଧ୍ୟରେ x ଅକ୍ଷ ସହିତ ଦୂରତା ସର୍ବଦା ସ୍ଥିର ଅଟେ ଯାହାକି ଏତେ ଦୂରତା ଯଦି ତୁମେ ଏଠାରୁ ଦୂରତା ନିଅ, ତୁମେ b ଦୂରତା ପାଇବ ତୁମେ b ପାଇବ

ତେଣୁ ଦୂରତା | e ଏହି ଦୁଇଟି ଧାଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ସର୍ବଦା ସ୍ଥିର ଅଟେ ଏବଂ ସେହି ସ୍ଥିରତା ଏଠାରେ b କୁ କହିଥାଏ

ତେଣୁ x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ଧାଡ଼ିର ସମୀକରଣ b ସହିତ ସମାନ ଅଟେ କାରଣ ଏହାର y ସଂଯୋଜକ ସ୍ଥିର ହୋଇଛି ଏହା y ର ମୂଲ୍ୟ ଯାହା ବି ହେଉ ଆମେ ଏହାକୁ y ର ମୂଲ୍ୟ ନେଇଥାଉ | is b ଏହା ହୋଇପାରେ ଏହା ହୁଏତ ଦୁଇଟି ତିନି ଚାରି ମାଲନସ୍ ଦୁଇ x ସେକ୍ଟର ଅର୍ଥ ଆମେ ଉଦାହରଣ ନେଇପାରିବା

ତେଣୁ y 1 ସହିତ ସମାନ, ମାଲନସ୍ 2 y କହିବା ସହିତ ସମାନ, 13 ରୁ 5 କହିବା ସମାନ, ଏଗୁଡ଼ିକ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ଲାଇନର ସମୀକରଣ | x ଅକ୍ଷରେ ସମାନ ଭାବରେ ଆମର ଏକ ରେଖା ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ ଯାହାକି y ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏଠାରେ ସ୍ଥିତି ପୁଣି x x y ଅକ୍ଷ ଏବଂ ଏହି ରେଖା 1 y ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଅଟେ

ତେଣୁ ପୁନର୍ବାର ଏହା ହେଉଛି ପଏଣ୍ଟ pxy ର ଅବସ୍ଥାନ ଯାହାକି ଏହି ରେଖା ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା ଗତି କରେ | yx ସହିତ ସର୍ବଦା ସ୍ଥିର ଅଟେ ଯାହାକି ଏହା ମଧ୍ୟ ଏକ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହି ଦୂରତା ସର୍ବଦା ସ୍ଥିର ହୋଇଥାଏ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି x ର ମୂଲ୍ୟ ଏଠାରେ ସ୍ଥିର ହୋଇଛି

ତେଣୁ 1 ଅକ୍ଷର ସମାନ୍ତରାଳର 1 ସମୀକରଣର ସମୀକରଣ x ସହିତ ସମାନ ଅଟେ | କଣ୍ଟିଣନ୍

ତେଣୁ ଏହି କଣ୍ଟିଣନ୍ li ର ସମୀକରଣ ଦେବ | ne 1 ର ଅର୍ଥ ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ x କୁ ମାଲନସ୍ 1 x ସହିତ ସମାନ ବୋଲି କହିବା 7 x ସମାନ ବୋଲି ମାଲନସ୍ 1 ରୁ 2 କହିବା ସମାନ, ଏଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି y ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଧାଡ଼ି ସମୀକରଣର ଉଦାହରଣ | 2 3 ଦେଇ ଗତି କରୁଥିବା ରେଖା ଏବଂ x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଏବଂ y ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ

ତେଣୁ ଏଠାରେ ପରିସ୍ଥିତି ହେଉଛି ଆମକୁ ଏହି ଦୁଇଟି ଧାଡ଼ିର ସମୀକରଣ ଖୋଜିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଏହି ଦୁଇଟି ଧାଡ଼ି ଏହା ଏକ ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି 1 ଦୁଇଟି

ତେଣୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ପ୍ରଥମ c ସମୀକରଣ | ଲାଇନ୍ 1 ର ଗୋଟିଏ

ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ ଆମେ ଲାଇନ୍ ର ଏହି ଲାଇନ୍ ସମୀକରଣ ଦେଖିବା, ଏହା ହେଉଛି x ଏବଂ ଏହା ହେଉଛି ଲାଇନ୍ 1

ତେଣୁ ଏହି ବିନ୍ଦୁଟି ହେଉଛି x ଅକ୍ଷ ଏବଂ ଏହି ରେଖା ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା ହେଉଛି ଏହି ଧାଡ଼ି 1 ଗୋଟିଏ ଦେଇ ଯାଉଥିବା ବେଳେ ତିନୋଟି | ଯେକ π ଶସି ବିନ୍ଦୁ ଦୁଇଟି ତିନୋଟି ଏବଂ x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି y ସଂଯୋଜନା ର ମୂଲ୍ୟ ସର୍ବଦା ସ୍ଥିର ହୋଇଛି ଯାହା ତିନୋଟି ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏଠାରେ y ସହିତ ସମାନ ଏହି ମୂଲ୍ୟ ଏହି ଧାଡ଼ି ପାଇଁ କେବେବି ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ ନାହିଁ 1

ତେଣୁ ଗୋଟିଏ ସମୀକରଣ y ସହିତ ସମାନ | ତିନୋଟି ସମାନ ଭାବରେ ଯଦି ତୁମେ ଅନ୍ୟ ଏକ ଲାଇନ୍ ନିଅ, 1 ଦୁଇଟି କୁହ | ଏହା ହେଉଛି 1 ଦୁଇ ଏବଂ ଏହି x ଅକ୍ଷ ଏବଂ y ଅକ୍ଷ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା ପୁଣି ସ୍ଥିର ହୋଇଛି ଏବଂ ଏହି ଦୂରତା ହେଉଛି ଗତିର ସଂଯୋଜନା ଦୁଇଟି ତିନୋଟି

ତେଣୁ ଏହା ଦୁଇଟି

ତେଣୁ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି x ରେଖା ଉପରେ ଏହି ରେଖା ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟର ମୂଲ୍ୟ ହେଉଛି | x ସହିତ x ସମାନ ଦୁଇଟି ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଲାଇନ୍ 1 ର ସମୀକରଣ ଦୁଇଟି ସହିତ ସମାନ ଯେତେବେଳେ ବି ରେଖା x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ କିମ୍ବା ସମାନ୍ତରାଳ ଦୁଇଟି ଅକ୍ଷ ଆମକୁ ସମାନ ଧାଡ଼ିର ଦୂରତା ଖୋଜିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଏବଂ ଅକ୍ଷଟି ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ଧାଡ଼ିର ସମୀକରଣ ଦେବ | ଅକ୍ଷ କିମ୍ବା y ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଏହା ବିଭିନ୍ନ ମାନକ ରୂପରେ ସିଧା ଲାଇନର ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସମୀକରଣ ଅଟେ କିମ୍ବା ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମେ ଏହି ଅଧ୍ୟାୟ ସମୀକରଣର ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଂଶକୁ ଏକ ସିଧା ଲାଇନ୍ କିମ୍ବା ଏକ ସିଧା ରେଖା

ଅଧ୍ୟାୟର ଆଲୋଚନା କରିବା

ତେଣୁ ବିଭିନ୍ନ ମାନକ ଫର୍ମରେ ଏକ ସିଧା ଲାଇନର ସମୀକରଣ

ତେଣୁ | ଆମର ଏକ ସିଧା ଲାଇନର ସମୀକରଣର ବିଭିନ୍ନ ଫର୍ମ ଅଛି

ତେଣୁ ପ୍ରଥମ ଫର୍ମ ହେଉଛି ପଏଣ୍ଟ ସ୍ଲୋପ୍ ଫର୍ମ ପଏଣ୍ଟ ଧାର ଧର୍ମର ଅର୍ଥ ଯେତେବେଳେ ଏହି ରେଖା ବିଷୟରେ ସୂଚନା ଯେତେବେଳେ ଏହି ରେଖା ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିନ୍ଦୁ px one y ଦେଇ ଯାଉଛି ଏବଂ ଏହାର ope ୁଲାଇକୁ ମଧ୍ୟ ଏହାର ope ୁଲାଇକୁ ଦିଆଯାଏ

ତେଣୁ ଲାଇନ୍ 1 କୁ px one y one px one y କୁ ope ୁଲାଇ ସହିତ ope ୁଲାଇ ଦେଇ କହିବାକୁ ଦିଅ, ଆସନ୍ତୁ ଧାଡ଼ିରେ ଏକ ଇଚ୍ଛାଧୀନ ବିନ୍ଦୁ qxy ନେବା ଏବଂ pqr ର ଏକ ତାହାଣ କୋଣ ତ୍ରିଭୁଜ ଆଙ୍କିବା |

ତେଣୁ ଏହି pqr ରେ ଆମେ ଏହି ପ୍ରକ୍ଷୁ ମାଳନସ୍ x ଗୋଟିଏ ଦେଖୁ ଏବଂ ଏହି qr ହେଉଛି y ମାଳନସ୍ y ଏବଂ ଲାଇନର ope ୁଲାଇ ଅର୍ଥାତ୍ ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ଏହି କୋଣର ଟାଙ୍ଗେଣ୍ଟ ହେଉଛି m ହେଉଛି ଟାଙ୍ଗ ଥାନ୍ତା ସହିତ ସମାନ ଯାହା ଟାଙ୍ଗ ଥାନ୍ତା ଅର୍ଥ ହେଉଛି qr ଦ୍ୱାରା pr ର ଅର୍ଥ ହେଉଛି y ମାଳନସ୍ x ଗୋଟିଏ q x ାରା x ମାଳନସ୍ x ଗୋଟିଏ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ y ମାଳନସ୍ y ଗୋଟିଏ mx ମାଳନସ୍ x ସହିତ ସମାନ , ଏହା ପଏଣ୍ଟ ସ୍ଲୋପ୍ ଫର୍ମରେ ଲାଇନର ସମୀକରଣ ହେବ ଯେତେବେଳେ ଦୁଇଟି ସୂଚନା ଦିଆଯାଏ କିମ୍ବା ଏକ ରେଖା ବିଷୟରେ ଦୁଇଟି ସୂଚନା ଜଣା ଯାଏ | ରେଖା ହେଉଛି କିଛି ପ୍ରଦତ୍ତ ପଏଣ୍ଟ ଦେଇ ଗତି କରୁଛି ଏବଂ ope ୁଲାଇ ମଧ୍ୟ ଜଣାଶୁଣା

ତେଣୁ ଆମେ ଏହି ସମୀକରଣକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ରେଖାର ସମୀକରଣ ଖୋଜି ପାଇ ପାରିବା y ମାଳନସ୍ y କୁ mx ମାଳନସ୍ x ସହିତ ସମାନ ଯେଉଁଠାରେ xy ଇଚ୍ଛାଧୀନ ପଏଣ୍ଟଗୁଡ଼ିକ ବର୍ତ୍ତମାନ ଅନ୍ୟ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଫର୍ମ ଯାହା ope ୁଲାଇ ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟ ଫର୍ମ | ଏହା ହେଉଛି ସ୍ଲୋପ୍ ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟ ଫର୍ମ ପରି ସ୍ପଷ୍ଟ ହେଉଛି ଲାଇନର ସ୍ଲୋପ୍ ପୁଣି ଜଣାଶୁଣା

ତେଣୁ ଲାଇନ୍ 1 ସ୍ଲୋପ୍ m ଏବଂ ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ଲାଇନ୍ କିଛି y ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟ କରେ କିମ୍ବା କେଉଁ ସମୟରେ ଏହି ଲାଇନ୍ y ଅକ୍ଷକୁ ଛକ କରେ ତେଣୁ ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟର ଅର୍ଥ y ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟ ଏବଂ y ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟ y ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟ | c

ତେଣୁ y ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟ c ର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ରେଖା ଏକ ପଏଣ୍ଟ q ଦେଇ ଯାଉଛି ଯାହା ସଂଯୋଜନା ଶୂନ୍ୟ c ତୁମେ ପୁଣି ପୂର୍ବ ଫର୍ମ ପଏଣ୍ଟ ସ୍ଲୋପ୍ ଫର୍ମକୁ ପଛକୁ ଦେଖିବ

ତେଣୁ ପୁନର୍ବାର ଆମର ope ୁଲାଇ ଅଛି ଯାହା m ଏବଂ ଗୋଟିଏ ପଏଣ୍ଟ q ଶୂନ୍ୟ c ଜଣାଶୁଣା |

ତେଣୁ ଆମେ କେବଳ ସେହି ଧାରଣାକୁ ବ୍ୟବହାର କରୁ

ତେଣୁ ଏହା q ଶୂନ୍ୟ c ଦେଇ ଲାଇନ୍ 1 କୁ ସୂଚିତ କରେ

ତେଣୁ ଲାଇନ୍ y ମାଳନସ୍ c ର ଲାଇନ୍ ସମୀକରଣର ସମୀକରଣ mx ମାଳନସ୍ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ

ତେଣୁ ଏହା y ମାଳନସ୍ c କୁ mx ସହିତ ସମାନ ବୋଲି କହିପାରେ କିମ୍ବା ଆମେ କହିପାରିବା ଯେ y mx ସ୍ଲୋପ୍ ସହିତ ସମାନ | c ଏହା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଫର୍ମ y mx ସ୍ଲୋପ୍ c ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ ବି ଆମକୁ ଯେକ any ଶସି ଧାଡ଼ିର ope ୁଲାଇ ଖୋଜିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଆମକୁ ଏହି ପ୍ରକାର ସମୀକରଣ ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଆମକୁ ଏହି ଫର୍ମରେ ଯେକ any ଶସି ସମୀକରଣ ହ୍ରାସ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ , ଆମେ x ର କୋଏଫିସିଏଣ୍ଟ ପାଇବୁ | ଏକ ରେଖାର ope ୁଲାଇକୁ ଏତେ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଦେବ ଯେ ଏହି ସମୀକରଣ ଉପରେ ଆମର ଦୁଇଟି ବା ତିନୋଟି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଅଛି ଯାହା y ପାଇଁ mx ସ୍ଲୋପ୍ c ସହିତ ସମାନ ହେବ ଯେତେବେଳେ m ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ଅର୍ଥାତ୍ ope ୁଲାଇ m 0 ସହିତ ସମାନ ନୁହେଁ ଏବଂ ଏହାର ଅର୍ଥ 0 ସହିତ ସମାନ | ସେହି ପରିସ୍ଥିତିରେ ଏହି ରେଖା y କୁ mx ସହିତ ସମାନ ହେବ ଏବଂ y mx ସହିତ ସମାନ ହେବ ଏହା ହେଉଛି ଏକ ରେଖା, କାରଣ c ଏଠାରେ ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହି ରେଖା କି y ଶସି y ବାଧା ସୃଷ୍ଟି କରେ ନାହିଁ

ତେଣୁ ଏହି ରେଖା ଦେଇ ଯାଉଥିବା ରେଖା ସୂଚିତ କରେ | ଉପୁଞ୍ଜି

ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ ତୁମେ ଏହି ଫର୍ମରେ ଯେକ any ଶସି ଧାଡ଼ି ଖୋଜିବ mx ସହିତ ସମାନ, ତୁମେ ସହଜରେ କହିପାରିବ ଯେ ଏହି ରେଖା ଉପୁଞ୍ଜି ଦେଇ ଯାଉଛି ଏବଂ ଏହାର ope ୁଲାଇ ହେଉଛି ଏହାର ଖାଲ ଯାହା ଏହା x y ସହିତ ରେଖା ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ କୋଣକୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ym ଏବଂ c ରେ ଦେବ | 0 ହେଉଛି

ଯେତେବେଳେ ଉଭୟ m ଏବଂ cj ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି y ସହିତ 0 ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ y ସହିତ 0 ସହିତ ସମାନ କିଛି ନୁହେଁ କିନ୍ତୁ x ଅକ୍ଷର ସମୀକରଣ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି x ଅକ୍ଷ ସହିତ ରେଖା ସମକକ୍ଷ ହେଉଛି x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମକକ୍ଷ ହେଉଛି ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମର ତୃତୀୟ ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ଯେତେବେଳେ m ସହିତ ସମାନ | ଶୂନ୍ୟ ଏବଂ c ଶୂନ୍ୟ ସହିତ ସମାନ ନୁହେଁ |

ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ m 0 ସହିତ ସମାନ, ଏହା ସୂଚାଏ ଯେ y c ସହିତ ସମାନ ଏବଂ y ସହିତ c ସମାନ ଅଟେ କିନ୍ତୁ x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ରେଖା ଏହା x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ରେଖା ଅଟେ ଯାହା q $this$ ାରା ଏହି ଫର୍ମ y mx ସ୍ଲୋପ୍ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ |

ତେଣୁ ଏହି ତିନୋଟି ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଆଧାରରେ ଆମେ କହିପାରିବା ଯେ ରେଖାର ଭିନ୍ନ ପରିସ୍ଥିତି ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମର ଆଉ ଏକ ଫର୍ମ ଅଛି ଯାହା ଦୁଇଟି ପଏଣ୍ଟ ଫର୍ମ ଦୁଇଟି ପଏଣ୍ଟ ଚାରି ଅର୍ଥ ଯେତେବେଳେ ଦୁଇଟି ପ୍ରଦତ୍ତ ପଏଣ୍ଟ ଦେଇ ଗତି କରୁଥିବା ରେଖା px one y one ଏବଂ qx two y two

ତେଣୁ ଏହା ପରଠାରୁ | ଲାଇନ୍ 1 ଦୁଇଟି ପଏଣ୍ଟ ଦେଇ ଗତି କରୁଛି px ଗୋଟିଏ y ଏବଂ kx ଦୁଇଟି i ଦୁଇଟି

ତେଣୁ ସର୍ବପ୍ରଥମେ ope ୁଲାଇ ଖୋଜି କାରଣ ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ ଯେତେବେଳେ ବି ତୁମକୁ ଧାଡ଼ିର ସମୀକରଣ ଖୋଜିବାକୁ ପଡ଼ିବ ତୁମେ ସର୍ବପ୍ରଥମେ ଲାଇନର ope ୁଲାଇ କ'ଣ ଟାଗେଟ୍ କରିବ | m ହେଉଛି ଧାଡ଼ିର ope ୁଲାଇ

ତେଣୁ ଲାଇନ୍ 1 ର ope ୁଲାଇ y ଦୁଇ ମାଳନସ୍ y ସହିତ ଗୋଟିଏ ଦୁଇ x ମାଳନସ୍ x ଗୋଟିଏ ସହିତ ସମାନ, ଯେତେବେଳେ ଆମର ଏକ ଧାଡ଼ିର ope ୁଲାଇ ଆଏ ଦୁଇଟି ମାଳନସ୍ ଗୋଟିଏ x ଦୁଇ ମାଳନସ୍ x ଗୋଟିଏ କୁହନ୍ତି ଯେ ଆମେ କେବଳ rb ଗଛ ବିନ୍ଦୁ ନେଇଥାଉ | କୁହନ୍ତୁ ଯେ ଏହି ଇଚ୍ଛାଧୀନ ବିନ୍ଦୁଟି ଅଛି ଅଟେ କାରଣ ଆମକୁ ସମାନତା ଖୋଜିବାକୁ ପଡ଼ିବ | ଯେକ any ଶସି ଇଚ୍ଛାଧୀନ ପଏଣ୍ଟଗୁଡ଼ିକ ସହିତ ସମ୍ପର୍କ କରନ୍ତୁ

ତେଣୁ ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ କୁରା ax ି କରନ୍ତୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଆପଣଙ୍କର ଏକ ପସନ୍ଦ ଅଛି କି ଆପଣ p କିମ୍ବା q ନେବା ଉଚିତ କାରଣ ଆମର ପୂର୍ବରୁ ope ୁଲାଇ ଜଣା ଅଛି

ତେଣୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ରେଖା px one y ଏବଂ ସ୍ଲୋପ୍ m ଦେଇ ଲାଇନ୍ 1 ର ସମୀକରଣ ଦେଇ ଦିଅନ୍ତୁ | ପଏଣ୍ଟ ପଏଣ୍ଟ ସ୍ଲୋପ୍ ଫର୍ମ ଦ୍ୱାରା କିନ୍ତୁ ଏହା ହେଉଛି y ମାଳନସ୍ y 1 mx ମାଳନସ୍ x ଏକ m ସହିତ ସମାନ ଯାହା y ଦୁଇଟି ମାଳନସ୍ y ଗୋଟିଏ x ଦୁଇଟି ମାଳନସ୍ x ଗୋଟିଏ x ମାଳନସ୍ x ଗୋଟିଏ ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ y ମାଳନସ୍ y 1 ଦ୍ୱାରା x ମାଳନସ୍ x 1 y ସହିତ ସମାନ | 2 ମାଳନସ୍ y 1 q x ାରା x ଦୁଇଟି ମାଳନସ୍ x ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ଏହା ହେଉଛି ଦୁଇଟି ପଏଣ୍ଟ ଦେଇ ଯାଉଥିବା ରେଖାର ସମୀକରଣ କିମ୍ବା ଆପଣ ଦୁଇଟି ପଏଣ୍ଟ ଫର୍ମ ଅନ୍ୟ ଏକ ଫର୍ମ କହିପାରିବେ ଯାହା ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟ ଫର୍ମ ଏହା ଏହି ଫର୍ମରେ ପୁନର୍ବାର ଏହି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଫର୍ମ ଯାହାକି x ଏବଂ y ତିଆରି କରେ | ଉଭୟକୁ ଅଟକାନ୍ତ କେବଳ ସେତେବେଳେ ଆମେ ଏହି ଫର୍ମରେ ରେଖାର ସମୀକରଣ ପାଇପାରିବା ଏହି ରେଖା 1 x ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟ a ଏବଂ y ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟ b କରେ

ତେଣୁ ଏକ ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ରେଖା 0 ଦେଇ ଯାଉଛି ଏବଂ ଏହି ଲାଇନ୍ 0 b ଦେଇ ଯାଉଛି ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ରେଖା 2 ପଏଣ୍ଟ ଦେଇ ଯାଉଛି |

ତେଣୁ ଲାଇନ୍ 1 max x $inte$ କୁ ଦିଅନ୍ତୁ | $rcept$ ଏବଂ y ଯଥାକ୍ରମେ a ଏବଂ b କୁ ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟ କରେ ଯାହା ଏକ 0 ଏବଂ p 0 b ଦେଇ ଗତି କରୁଥିବା ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଆମେ କେବଳ ଆଲୋଚନା କରିବା ଯେ ତୁମେ କିପରି ଦୁଇଟି ପଏଣ୍ଟ ଦେଇ ଲାଇନ୍ 1 ର ସମୀକରଣ ପାଇ ପାରିବ, ଆମର ଦୁଇଟି ପଏଣ୍ଟ ଶୂନ୍ୟ ଏବଂ b ଶୂନ୍ୟ b ଅଛି | ସମସ୍ତେ ରେଖାର ope ୁଲାଇ ଖୋଜନ୍ତୁ

ତେଣୁ ab ର ଖାଲ ଯାହା m ସହିତ ସମାନ, y ଦୁଇଟି ମାଳନସ୍ y ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ b ମାତ୍ରକୁ ଶୁଦ୍ଧ b ମାତ୍ରକୁ 0 ଦ୍ୱାରା x^2 ମାତ୍ରକୁ x 1

ତେଣୁ 0 ମାତ୍ରକୁ ଏକ ମାତ୍ରକୁ b ଦ୍ୱାରା ମାତ୍ରକୁ so ଚାରା ରେଖା ସମୀକରଣ ମାଧ୍ୟମରେ | $a \neq 0$ ଏବଂ ope ୠଲା ମାତ୍ରକୁ b ସହିତ ସମାନ ହେଉଛି y ମାତ୍ରକୁ ଶୁଦ୍ଧ ମାତ୍ରକୁ b କୁ କୁରା min ୠ ମାତ୍ରକୁ a

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି y ଦ୍ୱାରା ମାତ୍ରକୁ x ସହିତ a ଏବଂ ମାତ୍ରକୁ ମାତ୍ରକୁ a ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା ଏହା ସୂଚିତ କରେ | x ଦ୍ୱାରା ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ y ଦ୍ୱାରା ଗୋଟିଏ ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟର ମାତ୍ରକୁ ସମୀକରଣ

ତେଣୁ ଏହି ଉପାୟରେ ଆମେ ମାତ୍ରକୁ ସମୀକରଣ ପାଇପାରିବା ଯେତେବେଳେ ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟର ଅର୍ଥ ହେଉଛି x ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟର ଏବଂ y ଇଣ୍ଟରସେପ୍ଟର ଦିଆଯାଏ ତେବେ ଏହା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତକୁଲାର ସାଧାରଣ ଫର୍ମ ପାଇଁ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ | ରେଖା ବିଷୟରେ କିଛି ଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ସୂଚନା ଆମକୁ f ଦେବାକୁ ପଡ଼ିବ | ind ଏହି ରେଖାର ସମୀକରଣ l ଏବଂ ଏହି ଉପାୟଟି ଏକ p ଶ୍ରେଣୀ ସାଧାରଣ ଅଟେ ଯାହାକୁ ଆପଣ ସାଧାରଣ ଭାବରେ କହିପାରିବେ ଯାହାକି x ଅକ୍ଷ ସହିତ ଆଙ୍ଗୁଳି ଆଲ୍ଫା ଡିଆରି କରେ ଅର୍ଥାତ୍ ମାତ୍ରକୁ ସାଧାରଣ ଭାବରେ ଗଠନରେ ସାଧାରଣ ଦ $length$ ଧ୍ୟ ଦିଆଯାଏ ଏବଂ ଏହାର କୋଣ x ଅକ୍ଷରେ ଗଠିତ ହୁଏ | ଦିଆଯାଏ ଏବଂ ଡା' ପରେ ଆମକୁ ମାତ୍ରକୁ l ର ସମୀକରଣ ଖୋଜିବାକୁ ପଡ଼ିବ

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଏକ ବିଶେଷ ପ୍ରକାରର ସୂଚନା ଏଠାରେ ଦିଆଯିବ, ଆସନ୍ତୁ ଦେଖିବା ଏହାଠାରୁ x ଅକ୍ଷକୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତକୁଲାର ଆକିବା, ଏହା ହେଉଛି

ତେଣୁ ଏହି m ବର୍ତ୍ତମାନ x ଅକ୍ଷରେ p ଶ୍ରେଣୀ ଅଛି | o ଆଙ୍ଗୁଳି ଆଲ୍ଫା ଡିଆରି କରେ ଏବଂ ଏହି y ର ଏହି oa ଲମ୍ବ ହେଉଛି p

ତେଣୁ ତାହାକି କୋଣ ଡିଗ୍ରୀ ଓମ୍ ରେ ଆମର ଦୁଇଟି ସୂଚନା ଅଛି ଯାହା ହାଇପୋଟେନୁଜ୍ ର ଲମ୍ବ ଦିଆଯାଏ ଏବଂ ଗୋଟିଏ ତୀବ୍ର କୋଣ ଦିଆଯାଏ

ତେଣୁ ଏହି ବିନ୍ଦୁର ସଂଯୋଜନା ଖୋଜିବା ଯଥେଷ୍ଟ ଅଧିକ |

ତେଣୁ ଆମେ ଏହି ଦୁଇଟି ବ୍ୟବହାର କରି p କୁ \cos ଆଲଫା ସହିତ ସମାନ ଏବଂ \sin ଆଲଫା ସହିତ ସମାନ, ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଏହି ବିନ୍ଦୁର

ସଂଯୋଜନା ହେଉଛି $p \cos \alpha$ ଏବଂ $p \sin \alpha$ ବର୍ତ୍ତମାନ x line ସହିତ ଏହି ମାତ୍ରକୁ oa max angle α ope ୠଲା oa ର ଏକ ope ୠଲା 10 ଆଲଫା ସହିତ ସମାନ, ଯେହେତୁ oa p କୁ p ଶ୍ରେଣୀ ରଖାଯାଇଅଛି, ଏହା l ର ope ୠଲାକୁ ସୂଚାଇଥାଏ ଯାହା m ମାତ୍ରକୁ 1 ରୁ 10 ଆଲଫା ସହିତ ସମାନ କାରଣ ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି ଯେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତକୁଲାର ମାତ୍ରକୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତକୁଲାର ope ୠଲର ଉପାଦ ମାତ୍ରକୁ ଗୋଟିଏ

ତେଣୁ ope ୠଲା ଅଟେ | ଏହି ମାତ୍ରକୁ ର ମାତ୍ରକୁ ଗୋଟିଏ ପରେ ଦଶଟି ଆଲଫା ଅଟେ ଯାହା ମାତ୍ରକୁ କ୍ୱାର୍ଟ ଆଲଫା ବର୍ତ୍ତମାନ ଆପଣ ଦେଖୁଥିବେ ଗୋଟିଏ ପଏଣ୍ଟ୍ ଏହି ମାତ୍ରକୁ କୋର୍ଡିନେଟ୍ ବିଷୟରେ ଆମର ଦୁଇଟି ସୂଚନା ଅଛି ଏବଂ ମାତ୍ରକୁ ope ୠଲା ଜଣାଶୁଣା

ତେଣୁ $\cos \alpha$ p ଦେଇ ଯିବା ଦ୍ୱାରା l ର ସମୀକରଣ ଜଣାଶୁଣା | ସାଧାରଣ ଆଲଫା ସହିତ ସ୍ଲୋସ୍ ମି ସହିତ ମାତ୍ରକୁ କୋର୍ଟ ଆଲଫା ସହିତ ସମାନ

ତେଣୁ ଆମର ରେଖା ବିଷୟରେ ଏହି ଦୁଇଟି ସୂଚନା ଅଛି l ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି y ମାତ୍ରକୁ ଆମେ କେବଳ ଏହି ଧାରଣାକୁ ବ୍ୟବହାର କରୁ ମୋର ମାତ୍ରକୁ y ର ଅର୍ଥ ହେଉଛି p ସାଧାରଣ ଆଲଫା ଏବଂ m ମାତ୍ରକୁ $p \cos$ ଆଲଫା

ତେଣୁ y ମାତ୍ରକୁ p ସାଧାରଣ ଆଲଫା ଏବଂ m ର ଅର୍ଥ ହେଉଛି କୋର୍ଟ ଆଲଫା

ତେଣୁ ଆମେ ଏହାକୁ ମାତ୍ରକୁ ପାପ ଆଲଫା କୋର୍ଟ ଆଲଫା ଦ୍ୱାରା କୋର୍ଟ ଆଲଫା ଭାବରେ ଲେଖିପାରିବା କାରଣ m ହେଉଛି e ମାତ୍ରକୁ କୋର୍ଟ ଆଲଫା ପାଇଁ ଯୋଗ୍ୟତା

ତେଣୁ ଆମେ ସାଧାରଣ ଆଲଫା ଦ୍ୱାରା ଏକ ମାତ୍ରକୁ କୋର୍ଟ ଆଲଫା ଭାବରେ ଲେଖିପାରିବା ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହାକୁ ବହୁଗୁଣିତ କର | $p \sin$ ବର୍ତ୍ତ ଆଲଫା ପୂର୍ଣ୍ଣ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତକୁଲାର ଫର୍ମ କହିପାରିବା ଆମେ କେବଳ ଅନ୍ୟ ଏକ ଫର୍ମ ଦେଇଥାଉ ଯାହା ସାଧାରଣ ଫର୍ମ ଜେନେରାଲ୍ ପାଇଁ ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଆମ୍ଭ ପୂର୍ଣ୍ଣ ର ଯେକ any ଶସି ସମୀକରଣ ସହିତ ଶୁଦ୍ଧ ସହିତ ସମାନ c abc ସମସ୍ତ ପ୍ରକୃତ ସଂଖ୍ୟା କିନ୍ତୁ ଗୋଟିଏ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅବସ୍ଥା ଯାହା a ଏବଂ b ଏକକାଳୀନ ନୋଡ୍ ଅଟେ 0 ଏହା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅବସ୍ଥା ହୁଏତ $a \neq 0$ ହୋଇପାରେ କିମ୍ବା $b \neq 0$ ହୋଇପାରେ କିନ୍ତୁ ଏକାକାଳୀନରେ ଉଭୟ a ଏବଂ b କୁ ସମାନ ଭାବରେ ନୋଡ୍ କରନ୍ତୁ

ତେଣୁ ଏହା ଅର୍ଥହୀନ ହୋଇଯାଏ

ତେଣୁ ଏହା ହେଉଛି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅବସ୍ଥା ଯାହା a ଏବଂ b ନୋଡ୍ ଉଭୟ ଶୁଦ୍ଧ ଏବଂ ab ସହିତ ସମାନ | ଏବଂ c r ର ଅଟେ

ତେଣୁ ଯଦି ax ପୂର୍ଣ୍ଣ ଦ୍ୱାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ c ସହିତ ସମାନ 0 ଏହି ଦୁଇଟି ଅବସ୍ଥାକୁ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ କରେ ତେବେ କେବଳ ଆମେ କହିପାରିବା ଏହା ଏକ ସିଧା ମାତ୍ରକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ now କରେ ଆମେ କେବଳ ଗୋଟିଏ କିମ୍ବା ଦୁଇଟି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଜିନିଷ ଦେଖି ଯାହା ପ୍ରଥମେ 0 ସହିତ ସମାନ ହେଲେ k ଶ କହିବ | ଆମେ ଦେଖିବା ଯେତେବେଳେ 0 ସହିତ ସମାନ, ଏହା ପୂର୍ଣ୍ଣ c ଦ୍ୱାରା ଶୁଦ୍ଧ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି y ଦ୍ୱାରା ମାତ୍ରକୁ c ସହିତ ସମାନ,

ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ ଶୁଦ୍ଧ ସମାନ ଅର୍ଥ ହେଉଛି x ର କୋର୍ଟ ସିଏସ୍ 0 ତେବେ ଏହା ରେଖାକୁ x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ଦେବ | ତୁମେ କୁହ ଯେତେବେଳେ x ର କୋର୍ଟ ସିଏସ୍ 0 ତେବେ ଆମ ପାଖରେ x ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ରେଖା ରହିବ, ଯେତେବେଳେ $b \neq 0$ ସହିତ ସମାନ, ତେବେ ax plus c ସମାନ 0 ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ x ମାତ୍ରକୁ c ସହିତ ସମାନ ଅଟେ

ତେଣୁ b ଯେତେବେଳେ 0 ସହିତ ସମାନ ହେବ ସେତେବେଳେ ଏହା ଦେବ | ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଯେ y ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ଧାଡ଼ିର ସମୀକରଣ ପାଇବ ଯେତେବେଳେ ତୃତୀୟଟି ହେଉଛି ଯେତେବେଳେ a ଶୁଦ୍ଧ ସହିତ ସମାନ ନୁହେଁ ଏବଂ ତୁମେ କେବଳ ରଖିବ ଏବଂ b ଶୁଦ୍ଧ ସହିତ ସମାନ ନୁହେଁ ଏବଂ a ଶୁଦ୍ଧ ସହିତ ସମାନ ନୁହେଁ ଏବଂ ତୃତୀୟଟି ଯେତେବେଳେ ଉଭୟ ନୋଡ୍ ସମାନ | ଶୁଦ୍ଧକୁ ଯେତେବେଳେ ଶୁଦ୍ଧ nb ସହିତ ସମାନ ନଥାଏ, ଯେତେବେଳେ ବର୍ଷ ଶୁଦ୍ଧ ସହିତ ସମାନ ନୁହେଁ | h ଶୁଦ୍ଧ ସହିତ ସମାନ ନୁହେଁ ଡା' ହେଲେ ଆମ ପାଖରେ କୁରା plus ୠ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଦ୍ୱାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ c ଶୁଦ୍ଧ ସହିତ ସମାନ କିମ୍ବା ଆମେ କହିପାରିବା ମାତ୍ରକୁ କୁମ୍ଭ ମାତ୍ରକୁ c ସହିତ y ସମାନ, bx ଦ୍ୱାରା ମାତ୍ରକୁ a ଏବଂ ମାତ୍ରକୁ c ଦ୍ୱାରା ସମାନ

ତେଣୁ ଯେତେବେଳେ ଉଭୟ ସମାନ ନୁହେଁ | ଶୁଦ୍ଧ ତେବେ ଏହି ସମୀକରଣ ଏକ ରେଖାର ope ୠଲା ଦେବ ଏବଂ କେଉଁ ସମୟରେ ଏହି ଛକ y ଅକ୍ଷକୁ ଦୁଇଟି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସୂଚନା ଅକ୍ଷାଧାରଣ ଯେତେବେଳେ ଉଭୟ a eq ନୁହେଁ ଏବଂ b ଶୁଦ୍ଧ ସହିତ ସମାନ ନୁହେଁ ଏବଂ ଯେତେବେଳେ ଶୁଦ୍ଧ ସହିତ ସମାନ ଧାଡ଼ି ସମାନ୍ତରାଳ ହେବ | x ଅକ୍ଷରେ ଯେତେବେଳେ $v \neq 0$ ସହିତ ସମାନ ନୁହେଁ, y ଅକ୍ଷ ସହିତ ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ରେଖା ପାଇବ

ତେଣୁ ଏହି ଉପାୟରେ ଆମେ ଏହି ସାଧାରଣ ଫର୍ମର ମହତ୍ତ୍ୱ see କୁ ଏହି ସମୀକରଣ କୁରା plus ୠକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ c ଦ୍ୱାରା ଶୁଦ୍ଧ ସହିତ ସମାନ ଭାବରେ ହ୍ରାସ କରିବା ଯାହାକୁ ଆମେ କିଛି ସମସ୍ୟା ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରିବା ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅଧ୍ୟବେଶନରେ ଅଧିକ ଜିନିଷ ଠିକ ଅଛି ଧନ୍ୟବାଦ |