

1. $x+y=5$ ରେ କ୍ଷେତ୍ରର ଏଣ୍ଟ କୁଣ୍ଡ ଅକ୍ଷେତ୍ର ମିଳିଯନ, ଶୀର୍ଷକ
ପରାବୋଲ ମିଳିଯନ ହେବାରେ ?
2. ପରାବୋଲର ଖିଲାଫେର ମଧ୍ୟରେ ଉଚ୍ଚତା 18 m ଏବଂ ଅନ୍ତର 24 m, ଯଦୋର ଲ୍ଯାପିଟ୍
8 m ହେବେ ଖିଲାଫେର Height କତ ?
3. ଏହାଟି ପରାବୋଲର DISK ଏବଂ ସ୍କ୍ଯୁମ 6 ft ଓ ଗ୍ରେଇଲ୍ 2.5 ft। DISK
ଏବଂ Receiver focus ଏ ସମ୍ପଦ କରିଲେ ଶୀଘ୍ର 2nd receiver ଏବଂ
ଦୂରସ୍ଥ କତ ?
4. $y^2 = 12x$ parabola ହାତେ -
 a. (1, 2) ବିନ୍ଦୁରେ Tangent ପାଇଁ ମିଳିଯନ -
 b. (-1, 2) ବିନ୍ଦୁରେ Tangent ପାଇଁ ମିଳିଯନ -
 c. ମେଣ୍ଟା ଏବଂ ମର୍ମିଯିନ୍ଦ୍ର (4, 1) ତାମ ମିଳିଯନ -
5. $y^2 = 8x$ ପରାବୋଲ 3 $x^2 + y^2 - 2x - 4y = 0$ ରେ ମିଳିଯନ କ୍ଷେତ୍ର ଏବଂ କ୍ଷେତ୍ରର
ନିର୍ମାଣ କବୁ ?
6. p କ୍ଷେତ୍ର ଲାଗେଇ ଥିଲା $(4, 4)$ ବିନ୍ଦୁ $x^2 - 8x + py + 7 = 0$ ପରାବୋଲର ଜ୍ଞାନେ
ଇବେ।
7. ମାତ୍ର $x-1=0$ ରେଖା ପରାବୋଲ $y^2 - kx + 8$ ଏବଂ ନିର୍ମାଣକ ରେଖା ଏବଂ ଅବ୍ଲ
K ଏବଂ ମାନ କତ ?
8. ପରାବୋଲର ଉତ୍ତରପଦ୍ଧତିର ଲକ୍ଷ୍ୟ ପାତରିକାରେ $(2, 6)$ ଏବଂ $(2, -2)$
ଦିଲେ ପରାବୋଲର ମିଳିଯନ ନିର୍ମାଣ କବୁ ?
9. $y^2 = 24x$ ପରାବୋଲର ଏକାଟି ଜ୍ଯୋତି ଏବଂ କ୍ଷେତ୍ରର ନିର୍ମାଣ କବୁ ଯା $(2, 3)$
ବିନ୍ଦୁରେ କରିଦିଅଛି ?
10. $(0, -1)$ ଓ ପରାବୋଲ $x^2 = 4y$ ରେଖାଗଣକୀ ଦେଖାଇବାରେ 1:2 ଅନ୍ତରାତ୍ମକ
ବିଭାଗାବଳୀ ପରାବୋଲର ମିଳିଯନ ନିର୍ମାଣ କବୁ ?

11. $y = x^2 + 2x + 2$ পরাবৃত্তে মে বিন্দুটি $y = 2x - 3$ সমৰুদ্ধায় অবস্থান কৈলে কীভোলি
হাব আবাধ কৈ ?

12. $lx + my + n = 0$ অকলারেখা $y^2 = 4ax$ parabola কৈসে কৈলে, prove
 $ln = am^2$ ।

13. $y^2 = 16x$ হৰে গোলি উপরিক জ্যা $(x-6)^2 + y^2 = 2$ এর সেটি কীভোলি,
তাহলে কৈজ্যা হৰে চিত্ৰে মন্তব্য কৈ ?

14. $y^2 = 10\sqrt{2}x$ এবং $x^2 + y^2 = 5^2$ হুচ্ছে পরিধী কীভোলি কৈ ?

15. $9x - 3y = 0$ শীঘ্ৰভুত কীভোলি। $3x + 4y + 1 = 0$ অসূত্রণা, উপরিক
স্থিত হুচ্ছে 6। পৰাবৃত্তে গোলি কীভোলি কৈ ?