- 25. ଦୂଇଟି ସିଲିଞର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧର ଅନୁପାତ 2:3 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ବଳ୍ପୃଷର କେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ 5:3 ହେଲେ, ଆୟତନର ଅନୁପାତ କେତେ ହେବ ?
 - (A) 20:27 (B) 10:9

 - (C) 9:10 (D) 27:20
- 26, 2 ସେ.ମି. ମୋଟେଇ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଲୁହା ନଳର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 84 ସେ.ମି. । ଏହାର ଭୂମିର ବହିଃ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 8 ସେ.ମି. ହେଲେ, ସମଗୁପୃଷର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ହେବ ?
 - (A) 1892 ବର୍ଗ ସେ.ମି. (B) 2000 ବର୍ଗ ସେ.ମି.
 - (C) 7568 ବର୍ଗ ସେ.ମି. (D) 3784 ବର୍ଗ ସେ.ମି.
- 32. ବିମ୍ଲଲିଖ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମୌଳିକ ସମାନୃପାତିତା ଭପପାଦ୍ୟ ଅଟେ ୧୯
 - (A) ଟିନୋଟି ପର୍ୟର ସମାତର ସରଳରେଖାକୁ ଦୁଇଟି ସରକରେଖା ଛେଦ କରିବାହାରା, ଛେଦକ ରେଖାଦ୍ୟ ଉପରେ ଉପ୍ନ ହୋଇଥିବା ଅନୁରୂପ ଛେଦିତାଂଶ୍ୟାନ୍କର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ସମାନୃପାତୀ ହୁଅତି ।
 - (B) ଏକ ତିଭୁଜର ଦୁଇବାହୁକୁ ସମାନୁପାତରେ ଅନ୍ତର୍ବଭାକ୍ତ କରୁଥିବା ରେଖା, ଭଭ ତ୍ରିଭୂକର ତ୍ତୀୟବାହ ସହ ସମାନ୍ତର ।
 - (C) ଏକ ତିଭୁଳର ଗୋଟିଏ ବାହୁ ସହ ସମାନ୍ତର ଏକ ସରଳରେଖା ଯଦି ତ୍ରିଭୁଜର ଅନ୍ୟ ଦୂଇ ବାହୁକୁ ଦୁଇଟି ଭିନ୍ନ ବିହୁରେ ଛେଦ କରେ, ତେବେ ଭକ୍ତ ସରଳରେଖାଁ ଦ୍ୱାରା ଅନ୍ୟ ଦୁଇ ବାହୁ ସମାନୃପାତରେ ବିଭାଜିତ ହୁଅନ୍ତି ।
 - (D) କୌଣସିଟି ନୃହେଁ
- 35. ଗୋଟିଏ କୋନ୍ର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 5 ସେ.ମି. ଓ ଭଚତା 12 ସେ.ମି. । ଏହାର ବକୁପୃଷର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଓ ଆଧାରର କ୍ଷେତ୍ଫଳର ଅନୁପାତ ନିର୍ଷୟ କର ।
 - (A) 4:5 (B) 14:5 (C) 12:5 (D) 13:5
- 38. ଗୋଟିଏ ସିଲିଷରର ଆୟତନ 12672 ଘନମିଟର, ଏହାର ବକପ୍ଷର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 2112 ବର୍ଗ ମି. ହେଲେ. ଭମିର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ କେତେ ?
 - (A) 6 श.
- (B) 12 위.
- (C) 9 A.
- (D) 10 ମି.

- 43. ଏକ ସମକୋଣୀ ଆଧାର ବିଶିଷ୍ଟ ପ୍ରିଜିମ୍ର ବାହୁ ତ୍ରୟର ବୈର୍ଘ୍ୟ ଯଥାକ୍ରମେ 9 ସେ.ମି. 12 ସେ.ମି. ଓ 15 ସେ.ମି. । ଏହାର ଆୟତନ 648 ଘନ ସେ.ମି. ହେଲେ, ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
 - (A) 14 6 จ.คิ. (B) 12 6 จ.คิ.

 - (C) 9 ସେ.ମି. (D) 16 ସେ.ମି.
- 44. 70 ସେ.ମି. ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଓ 4 ମିଟର ଉଚ୍ଚତା ବିଶିଷ୍ଟ 10ଟି ସିଲିଷର ଆକୃତିର ଖୟକୁ ରଙ୍ଗ କରିବାପାଇଁ ବର୍ଗମିଟରକୁ 5 ଟଙ୍କା ହିସାବରେ କେତେ ଖର୍ଚ୍ଚ ହେବ ?
 - (A) 400 ଟଙ୍କା
- (B) 440 ଟଙ୍କା
- (C) 480 ଟକା
- (D) 500 ଟଙ୍କା
- 47. 14 ସେ.ମି. ବ୍ୟାସ ବିଶିଷ୍ଟ୍ର କଳାନ୍ର ବଳ୍ପ୍ଷର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 440 ବର୍ଗସେ.ମି. । ଏହାର ବକୁ _{ଭକତା} ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

 - (A) 20 ସେ.ମି (B) 21 ସେ.ମି.
 - (C) 12 6a.คิ. (D) 13 6a.คิ.
- 48. ଏକ କୋନ୍ ଆକ୍ତି ବିଶିଷ ତୟୁର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 7 ମିଟ୍ର ଓ ଭଳତା 10 ମିଟର । ତୟୁଟି ତିଆରି କରିବାରେ ଲାଗୁଥିବା କପଡ଼ାର ଚଉଡ଼ା 2 ମିଟର ହେଲେ, ଏଥରେ କେତେ ଲୟର କପଡ଼ା ଲାଗିବ ?
- (A) $11\sqrt{61}$ \hat{P} . (B) $11\sqrt{149}$ \hat{P} .
 - (C) 22√149 คิ.
 - (D) 22√61 A.