

ઉદારણ એવું પલાપલ જ્ઞાપન: માધ્યમિક ગણિત

ଓଡિଆ (હિન્દી એથિચ)

ધારાદિબરણી:

એહે પાઠરે માધ્યમિક ગણિત શીક્ષક તાજીર છાત્રછાત્રી છોટિਆ દલરે કાર્ય્ય કરુથ્યા એમનાનું ધાન દેઇ શુણન્ની, એવું વેમાનજુ શીક્ષાર ઉન્નતિ પાછું મન્ત્રબ્ય દિઅન્ની।

એહે પાઠર લક્ષ્ય હેઠળે, તાજીર છાત્રછાત્રીઓની કરીન બસ્તુર પૃષ્ઠ શૈશ્વરિક ઓ આશ્વભન એમ્બ્યાની જ્ઞાનનું પૂર્ણ કરિબા॥

શીક્ષક: આજ હમ લોગ કુછ મિશ્રિત પ્રશ્ન, માડલ કે માધ્યમ સે, જાનેગો।

ધારાદિબરણી:

છાત્રછાત્રીમાનજુ એષ્ટ નિર્દેશ દેઇ શીક્ષક પાઠ્યદાન કાર્ય્ય આરંભ કરન્ની।

શીક્ષક: ઔર પ્રત્યેક સમૂહ કો એક આકૃતિ હમ દેંગો। આપકા પૂરા એક - ચાર બચ્ચોની કોણી એક ગ્રૂપ હૈ।

ઇન્મેં સખ્તી બચ્ચે એક-દૂસરે કી help કર સકતે હોયાં। ઔર આપ, માનોની કો નિકાલ કર, આપ કાંપી મેં લિખેંગો। ઉસકે બાદ, આપ ઉન્ને સંપૂર્ણ પૃષ્ઠોની ઔર આયતન કો હલ કરેંગો। આપકો પંદ્રહ મિનિટ ઇસ કામ મેં દિયા જાએગા।

છાત્રછાત્રી ૧: પહલે ભી યે...

છાત્રછાત્રી ૨: યે ભી એક વૃત્ત હૈ। યે...

છાત્રછાત્રી ૩: યે લંબવત ઊંચાઈ હૈ। ઔર યે અર્ધ ઠોસ ગોળે કા વક્રપૃષ્ઠ હૈ।

શીક્ષક: અબ યે, આપ દેખિએ ઇસે। કુલ કિતને પૃષ્ઠ આપ કો દિખાઈ દે રહે હોયાં ઇસમેં?

છાત્રછાત્રી ૪: તીન।

શીક્ષક: ઠીક હૈ, શાબ્દાસ! કીજિએ, આપ લિખિએ ઇસકો।

શીક્ષક સાક્ષાત્કાર:

બેળે બેળે મો શ્રેણીને થબા છાત્રછાત્રી એમનાનાર એમાધાન પાછું કિછું એમનાન આબશ્યક કરિથાન્ની - વેમાનજુ મનરે જ્ઞાનદી જ્ઞાનાબોધ રહિથાલપારે, આખ વેમાને પ્રથમે પ્રથમે તાજીર ચિન્હાધારા બયદુ કરિબા પાછું ઉન્નતિ કરિબા પાછું સુયોગ દિએ, મુશ્કેલી પ્રથમે વેમાનજુ છાત્રછાત્રી ઓ કિછું મિનિટ પાછું વેમાનજુ કાર્ય્યને બાધા દિએ નાહીં।

વેમાને કિપરિ પરદ્દર એથિચ કથાબાર્થી હેઠળેન્ની એવું કિપરિ વેમાનજુ ધારણાનું પ્રકટ કરુછન્ની, મુશ્કેલી તાહા ધાનપૂર્બક શુણો। યદી ઝુબ શાંતિ હુસ્તક્ષેપ કરિબિ, તાહેલે એહા ઘર્યિબ નાહીં।

છાત્રછાત્રી ૫: જો સબસે બડી જીવા હોતી હૈ, તસે વ્યાસ કહતે હોયાં। જબ વ્યાસ કા આધા કરતે હોયાં, તો વો

त्रिज्या कहलाती है।

छात्रात्रु ४: व्यास का आधा, त्रिज्या...

छात्रात्रु ५: जब त्रिज्या निकाल लेंगे, तो फिर संपूर्णपृष्ठ निकाल लेंगे।

छात्रात्रु ६: आधार की त्रिज्या तीन हो गई।

छात्रात्रु ७: Three.

धारादिवरणी:

शिक्षक: द्वारा प्रश्न उत्तर दिया गया छात्रात्रु १मानक्षर प्रलिपि आलोचनार केन्द्रविद्यु शोलथाए।

शिक्षक: बेटा आपने क्या... क्या कर रहे हैं आप?

छात्रात्रु ८: तलों के प्रकार और तलों की संख्या।

शिक्षक: तलों के प्रकार आपने इसमें समझे?

छात्रात्रु ९: Yes, sir.

शिक्षक: कैसे समझी

धारादिवरणी:

शिक्षक दलर एदसप्तमानक्षु परव्वरक्कु नुझिवारे शाहायप करिबा पालँ उष्णाहित करन्ति।

शिक्षक: लंबवत ऊँचाई... ये कौनसी बता रहे हैं आप? देखिए।

छात्रात्रु १०: ये लंबवत ऊँचाई नहीं है। लंबवत ऊँचाई ये होगी।

छात्रात्रु ११: तुम को आता है?

छात्रात्रु १२: एक तल, दो तल और तीन तल, sir.

शिक्षक: अच्छा, तीन तल आपको मिल गए?

छात्रात्रु १३: Yes, sir.

शिक्षक: ठीक है? क्या आप इनकी बात से संतुष्ट हैं? ठीक है?

छात्रात्रु १४: Yes, sir.

शिक्षक: ये कितना निकला?

छात्रात्रु १५: पंद्रह सेटीमीटर।

शिक्षक: h है ये पंद्रह?

छात्रात्रु १६: Yes, sir.

शिक्षक: पूरा... आपने पंद्रह निकाला है

छात्रात्रुमानेः Yes, sir.

शिक्षक: तो शंकु का ये पंद्रह है? या पूरे खिलौने का पंद्रह है?

छात्रात्रुमानेः Sir, पूरे खिलौने का पंद्रह है।

शिक्षक: तो हम कैसे इसका 11 निकालेंगे?

धारादिवरणीः

शिक्षक उक्त प्रश्नानक्षु उत्तरि करि दक्षतार सहित छात्रात्रुमानक्षु घेमाने केवल प्रकारर माप करिबा दरकार, एवं
केमिति करिबे ए दिगरे बुद्धिबारे साहाय्य करति।

छात्रात्रु १०: १ सब तरफ रहता है, sir.

शिक्षक: किधर? बताएँ। इसमें पेन से बनाएँ।

छात्रात्रु १०: इधर भी रहता है, sir, उधर भी रहता है...

शिक्षक: और किधर? हाँ, बनाएँ, बनाएँ! पेन से बना करके बताएँ।

छात्रात्रु १०: चारों तरफ sir १ है।

शिक्षक: तो ये same हैं?

छात्रात्रु १०: Yes, sir.

शिक्षक: तो ये पंद्रह था। त्रिज्या जात करके आप पंद्रह में से कुछ... क्या कर रहे थे?

छात्रात्रु १०: १ को घटा देंगे, जितना आएगा sir.

शिक्षक: शाबाश!

धारादिवरणीः

धान दिअन्तु, शिक्षक किपरि कोठरि उत्तरे बुलि, बिउन्न छात्रात्रुक्षं सहित कथाबार्ता करुच्छति।

शिक्षक साक्षात्कारः

येतेबेले मूँ छात्रात्रुमानक्षु घेमाया घेमाधान करिबा पाइँ चेष्टा करुथूबार अनुथान करुथाए घेतेबेले मूँ
घेमाने क्षण चिन्ता करिबाकु छुलि याइच्छति ताहा देखे, घेमानक्षु निर्देष्प्रश्न पठारे याहाकि घेमानक्षु उत्तर खोजि
बाहार करिबारे साहाय्य करिपारो मूँ घेमानक्षु एहा यीधाएकलभां भावरे कह्वे नाहीं।

शिक्षक: अब आप बताएँ, कि आपने बाईंस निकाला, तो उसके बाद, क्या किया आपने?

छात्रात्रु ७: उसके बाद, इसको आधा किया।

शिक्षक: इसको आधा करते हैं? इसको आधा करने से तो ये आपको... प्राप्त हो जाएगा ये... पूरे को

आधा करेंगे, तो ये प्राप्त हो जाएगा। क्या ये हमारी त्रिज्या है?

धारादिवरण1:

एहि पाठ शेष बेलकु, शिक्षक बिजिन दलकु ढाक्कर चित्ताधारा श्रेणी16रे उपश्वापन करिबा पाइँ ढाक्कि।

शिक्षक: आप सभी groups ने, अपना-अपना कार्य पूर्ण कर लिया?

छात्रात्रामाने: Yes, sir.

शिक्षक: तो अभी बेटा, आपको group-wise हम यहाँ कर बुलाएँगे। आप! आप आएँ Group number D से। और थोड़ासा ये आपको बस, बताएँगे कि कैसे-कैसे इन्होंने क्या किया था। मैं इनसे calculate नहीं कराऊँगा।

शंकु का h आपने कैसे निकाला?

छात्रात्रामाने: शंकु का sir? पहले sir, इसकी धागे की लंबाई उठाई।

शिक्षक: उससे आपने क्या निकाला?

छात्रात्रामाने: Sir, उसकी परिधि निकाली, फिर 2ां से उसकी तुलना की, तो sir, r निकल आया हमारा।

शिक्षक: अच्छा!

छात्रात्रामाने: फिर ऐसे scale करके sir, नाप लिया लंबवत ऊँचाई, पूरे की sir.

शिक्षक: पूरे खिलौने की?

छात्रात्रामाने: पूरे खिलौने की, sir, लंबवत ऊँचाई नाप ली...

धारादिवरण1:

शिक्षक श्रेणी16रे दलगत आलोचनारू पृष्ठ शेषउपाल बिष्ट्यरे चिह्न रक्षय॑वा केतेक धारणा भ्रात्त धारणा धमाका करि, एहि अध्याय शेष करिथाछि।

शिक्षक: तो बेलन का सम्पूर्णपृष्ठ आपने, अलग लगा दिया, और शंकु का सम्पूर्णपृष्ठ, अलग लगा दिया। तो mistake वहाँ पर हो जायेगी। कैसे? अगर, हम इसको थोड़ी देर के लिए, हटा देते हैं, देखिये! तो अब, ये पृष्ठ खुल गया! लेकिन जब शंकु इसके ऊपर रखा था, तो शंकु का आधार और ये छिपा हुआ था! तो जो छिपा हुआ पृष्ठ है, वो तो हमारा सम्पूर्णपृष्ठ में नहीं आएगा! सम्पूर्णपृष्ठ में तो, वो ही पृष्ठ आएँगे, जिनको हम देख सकें।

धारादिवरण1:

छात्रात्रामानज्ञर शिक्षालाभकु अधूक प्रभावशाल1 भावरे धमाका करिबा पाइँ, आपण श्रेणीगृह ३ पाठ्य बिष्ट्यगृहिकु किपरि धमानित करिपारिबे?

ଶିକ୍ଷକ ସାକ୍ଷାତକାର:

ମୋ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ମୋତେ ସେମାନଙ୍କ ଉତ୍ତର କହିଲା ପରେ, ମୁଁ ସେମାନଙ୍କୁ ସାହାଯ୍ୟ କରିପାରେ। ସେମାନେ ପ୍ରଥମେ ନିଜେ ଏହା ସମାଧାନ କରିବା ପାଇଁ ଚେଷ୍ଟା କରିଥିବାରୁ ଯାହା ଶିକ୍ଷା କରିଥାନ୍ତି, ସବୁଦିନ ପାଇଁ ତାହା ମନେ ରଖିପାରନ୍ତି।