

# চম্পু শ্রেণী গণিত স্যাম্পল ইমেন্ট

ক) নং প্রশ্নের উত্তর:

নিচ প্রাচীরের ৪র্থ স্তরটি দেওয়া হল -



৪র্থ স্তরটিতে বেছাংলের সংখ্যা = ২২ টি

খ) নং প্রশ্নের উত্তর:

- ১ম স্তরে বেছাংলের সংখ্যা = ৪ টি
- ২য় " " " " = ১০ টি
- ৩য় " " " " = ১৬ টি

- ∴ স্তরগুলোতে বেছাংলের সংখ্যার সার্বাধিক = ৪, ১০, ১৬, ...
- ∴ পাশাপাশি দুটি স্তরের পার্থক্য =  $\sqrt{16} - \sqrt{4} = 4 - 2 = 2$
- ∴ প্রদত্ত প্রাচীরের বীজগাণিতিক-রাসি =  $4k - 2$
- ∴ উল্লিখিত প্রাচীরটি  $4k - 2$  বীজগাণিতিক-রাসিকে  
সমর্থন করে।

পরবর্তী পোস্টে  
বাকি বিষয়গুলো  
পেতে  
\* Shohaggh Basic  
Knowledge  
- প্রতিটি সার্বিক  
ও ফলাফল  
রাখুন

ফেইসবুক গ্রুপ স্যাম্পল ইমেন্ট সমাধান ৬ষ্ঠ থেকে  
১০ম শ্রেণী = ২০২২

Facebook page ⇒ Shohaggh Basic Knowledge

(গ) ন্যূনতমের উত্তরঃ

যেহেতু পাঠ্য

- রেখাঙ্কের সংখ্যার প্যাটার্ন = ৪, ১০, ১৬, ---

এর বীজগাণিতিক রূপ =  $6x - 2$

∴ ২০ তম টিচার্ট তৈরীতে কাঁচা রেখাঙ্কের সংখ্যা  
 $= 6 \times 20 - 2$   
 $= 120 - 2$   
 $= 118$

এখানে, ১ম সংখ্যা = ৪

শেষ " = ১১৮

পদ " = ২০

∴ প্রথম ২০ টি চিহ্ন তৈরীতে মোট

রেখাঙ্কের সংখ্যা =  $\frac{(১ম সংখ্যা + শেষ সংখ্যা) \times পদ সংখ্যা}{২}$

=  $\frac{৪ + ১১৮}{২} \times ২০$

=  $১২১ \times ২০$

= ২৪২০

∴ রেখাঙ্কের দরকার ২৪২০ টি (উত্তর)

ফেইল্ডবুক গ্রুপ ⇨ হ্যাঙ্গাইনমেন্ট সমাধীন-৩র্থ থেকে ২০ম পের্না = ২০২২

Facebook Page ⇨ Shohagh Basic Knowledge