

नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा हेतु गणित की तैयारी कैसे करें? How to prepare for mathematics for Navodaya Vidyalaya entrance Examination.

प्रिय विद्यार्थियों,

नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा की तैयारी में गणित विषय से संबंधित विभिन्न अवधारणाओं से संबंधित प्रश्नों को कैसे हल करेंगे इस संदर्भ में अक्सर आपको इस वेबसाइट पर जानकारी उपलब्ध कराई जाती है। आप समय समय पर इस वेबसाइट को विजिट करें और अपनी तैयारी को सतत रूप से जारी रखें। यहां पर व्यंजकों के सरलीकरण से संबंधित एक प्रश्न दिया गया है। इस प्रश्न से विद्यार्थी गण समीकरण का निर्माण कैसे कर सकते हैं और उसे हल कर सकते हैं, बताया गया है। यह सब कोई निर्भर करता है आपके द्वारा सतत रूप से अभ्यास करने पर। यदि आप नियमित रूप से ऐसे प्रश्नों का अभ्यास करेंगे तो इस तरह के प्रश्नों को आप 1 मिनट में आसानी से हल भी कर सकते हैं। देखिए यहां पर दिया गया प्रश्न-

प्रश्न:- एक परीक्षा में मोहन ने रेणुका से 10 अंक अधिक प्राप्त किए। निशा ने रेणुका से 05 अंक कम प्राप्त किये। यदि तीनों के कुल प्राप्तांक 170 है, तो निशा के प्राप्तांक क्या है?

(a) 65 (b) 55 (c) 50 (d) 45

हल:- माना कि रेणुका ने x अंक प्राप्त किया।

प्रश्नानुसार, मोहन के प्राप्तांक = $x + 10$

निशा के प्राप्तांक = $x - 5$

अब प्रश्नानुसार इस तरह समीकरण बनेगा

$$= x + (x + 10) + (x - 5) = 170$$

इसे हल करने पर:- तीनों x जुड़ जायेंगे एवं संख्या 10 में से -5 घट जायेगा इस तरह हल होगा

$$= 3x + (10 - 5) = 170$$

$$= 3x + 5 = 170 \text{ संख्या 5 का पक्षान्तर करने पर}$$

(वाम पक्ष से दक्षिण पक्ष में)

$$3x = 170 - 5$$

$$3x = 165 \quad \text{संख्या 3 का पक्षान्तर करने पर}$$

(वाम पक्ष से दक्षिण पक्ष में)

$$X = 165 \div 3$$

$$X = 55$$

अतः निशा के द्वारा प्राप्त अंक
हमने माना था $= x - 5$

x का मान 55 है अतः 55 से 5 घट जायेंगे।

$$= 55 - 5$$

$$x = 55$$

$$= 50 \text{ ans}$$

How to prepare for mathematics for Navodaya Vidyalaya entrance Examination.

Dear students,

You are often provided with information on this website in terms of how to solve questions related to various concepts related to the subject of mathematics in preparation for Navodaya Vidyalaya entrance examination. You should visit this

website from time to time and continue your preparation continuously. Here is a question related to the simplification of expressions. In this question, how to students can construct the equation and solve it is explained. It all depends on your continuous practice. If you practice such questions regularly, then you can also solve such questions easily in 1 minute.

See the question given here.

Question:- In an examination, Mohan scored 10 marks more than Renuka. Nisha scored 5 marks less than Renuka. If the total score of three is 170, then what is Nisha's score?

- (a) 65 (b) 55 (c) 50 (d) 45

Solution:- Let us assume that Renuka got x marks according to the questions,

$$\text{Mohan score} = x + 10$$

$$\text{Nisha's score} = x - 5$$

Now the equation will form like this according to the question

$$\underline{x} + (x + 10) + (x - 5) = 170$$

On solving this:- All three x will be added and the

number will be reduced
to -5 out of 10.

$$= 3x + (10 - 5) = 170$$

$$3x + 5 = 170$$

on transforming the number
5 (from left side to south side)

$$3x = 170 - 5$$

$$3x = 165$$

on transforming the number
3 (from left right to southside) x

$$= 165 \div 3$$

$$x = 55$$

Hence the marks obtained
by Nisha we assumed that,
 $x - 5$

The value of major 55 so 5
will decrease from 55

$$55 - 5 = 50$$

$$\text{Answer} = 50$$