

**नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा अंकगणित
परीक्षण वर्ष 2016 का प्रश्न पत्र- (समीकरण
का निर्माण कर हल करना) Question
Paper of Navodaya Vidyalay
Entrance Test Arithmetic Test Year
2016 (Constructing Question And
Solving)**

प्रिय विद्यार्थियों,

इस यहाँ वर्ष 2016 में अंकगणित परीक्षण के अंतर्गत आए इस प्रश्न में समीकरण का निर्माण कर उसको हल कर कीमत ज्ञात करने से संबंधित प्रश्न को हल करके बताया गया है। यदि इस तरह के प्रश्नों का बार बार अभ्यास करते हैं तो आप 1 मिनट से कम समय में प्रश्न को हल कर पाने में सक्षम हो पायेंगे।

अभ्यास हेतु यह प्रश्न यहाँ दिया गया है। प्रैक्टिस पेपर से आप ऐसे प्रश्नों को बार-बार हल करें ताकि परीक्षा में सही समय पर (एक मिनट के अन्दर) प्रश्न को हल कर सकें। आइए देखते हैं प्रश्न -

अंकगणित

निर्देश - प्रत्येक प्रश्न के लिए 4 संभावित उत्तर हैं जिसमें एक, दो, तीन और चार क्रम दिया है।

केवल एक सही है। आप सही उत्तर पर सही उत्तर पुस्तिका में प्रश्न के आगे दिए बॉक्स अंग्रेजी संख्या में लिखें।

(51)- एक जुराब के जोड़े का मूल्य एक टोपी के मूल्य से दुगना है यदि 5 जुराब के जोड़ों का मूल्य 1,250 है तो 2 जोड़ी जुराब तथा चार टोपी का कुल मूल्य क्या होगा ?

1 - 1,050

2- 1,000

3- 950

4- 1,250

हल- माना एक टोपी का मूल्य ₹ x है।

प्रश्नानुसार - जुराब का मूल्य होगा $= 2x$

5 जोड़ी जुराब का मूल्य =

$$5 \times (2x) = 1,250$$

$$10x = 1,250$$

$$x = 1,250 \div 10$$

$$x = 125$$

हमने टोपी का मूल्य x रुपए माना था अतः

एक टोपी का मूल्य ₹125 हुआ

एक जोड़ी जुराब का मूल्य टोपी के मूल्य से दोगुना है अर्थात् $2x$ है तो $= 125 \times 2 = 250$

$$1 \text{ जोड़ी जुराब} = ₹ 250$$

जबकि 1 जोड़ी जुराब का मूल्य ₹250 है।

इसलिए 2 जोड़ी जुराब का मूल्य =

$$250 \times 2 = 500$$

जबकि एक टोपी का मूल्य ₹125 है।

इसलिए चार टोपी का मूल्य =

$$125 \times 4 = 500$$

अतः 2 जोड़ी जुराब और चार टोपी का

$$\text{मूल्य होगा} = 500 + 500 = 1000$$

उत्तर = ₹ 1000

Question Paper of Navodaya Vidyalay Entrance Test Arithmetic Test Year 2016 (Constructing Question And Solving)

Dear students,

Here arithmetic in year 2016, in this question under test, it is explained by solving the question related to finding the price by constructing the equation and solving it. If you practice such questions repeatedly, you will be able to solve the question in less than 1 minute.

Here is the question for practice. With the practice paper you should solve such questions repeatedly so that you can solve the

question at the right time (within 1 minute) in the examination.

Let us see the question.

Arithmetic

Direction:- There are four possible answer for each question. Which is ranked one, two, three and four. Only one is correct. You should write in the correct answer book in the English number the box next to the question.

51. The value of a pair of nudes is twice the value of a cap. If the value of 5 pair of pairs is 1,250, what will be the total value of the two pairs of socks and four hats?

(1) 1,050

(2) 1,000

(3) 950

(4) 1,250

Solution :- Let the value of a cap be x .

According to question- the value of nudes will be $= 2x$.

5 pairs of nudes =

$$5 \times (2x) = 1,250$$

$$10x = 1,250$$

$$x = 1,250 \div 10$$

$$x = 125$$

We assumed the value of the cap to be to be x rupees,

the value of a cap was 125.

The value of a pair of nudes is twice the value of the cap ie $2x$ if

$$= 125 \times 2 = 250$$

Pair of nudes = ₹250

While the value of one pair of nudes is 250.

Hence the value of two pair nudes = $250 \times 2 = 500$

While the value of a cap is ₹125.

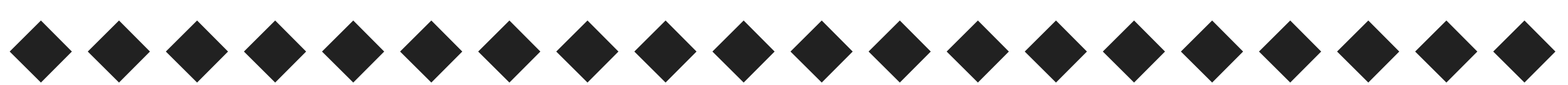
So the value of four hats =

$$125 \times 4 = 500$$

Hence the value of two pairs of nudes and four hats will be

$$= 500 + 500 = 1000$$

answer = ₹ 1000



RF competition

www.infosrf.com