



# MATHS

## BOOKS - HT Olympiad Previous Year Paper

### HINDUSTAN OLYMPIAD (2018)

#### Section A Mathematics

1. वे संख्याएँ जिनके दो से अधिक गुणखंड होते हैं  
\_\_\_\_\_ कहलाती हैं।

A. सम संख्या

B. अभाज्य संख्य

C. भाज्य संख्या

D. विषम संख्या

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

2. इनमें से सबसे छोटी प्राकृत संख्या \_\_\_\_ है।

A. - 1

B. 1

C. 0

D. 2

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

3. संख्या 89 का उत्तरवर्ती संख्या \_\_\_\_\_ है।

A. 79

B. 88

C. 90

D. 100

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. दो क्रमागत (लगातार) सम संख्याओं का महत्तम समापवर्त्य (HCF) क्या होता है?**

A. 2

B. 3

C. 1

D. 0

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. यदि किसी संख्या  $a$  का सात गुना, उसी संख्या के दोगुने से दस अधिक है, तो इस कथन को किस व्युत्पन्न समीकरण के रूप में लिखा जा सकता है?

A.  $2a=7a + 10$

B.  $2a=7a -10$

C.  $7a=2a /10$

D.  $2a=7a +20$

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. एक आयताकार क्षेत्र 50 मीटर लंबा और 40 मीटर चौड़ा

है। आयताकार क्षेत्र का परिमाण ज्ञात कीजिये?

A. 200 मीटर

B. 180 मीटर

C. 160 मीटर

D. 140 मीटर

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

7. 36 और 84 का महत्तम समापवर्त्य (HCF) क्या होगा ?

A. 3

B. 12

C. 252

D. 7

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. एक रेखा खंड खींचने के लिए कितने बिंदु पर्याप्त हैं?**

A. 1

B. 2

C. 3



D. 4

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. एक स्पोर्ट्स क्लब में, कुल 75 सदस्यों में से 20 लड़कियाँ हैं। क्लब में लड़कियों और लड़कों के बीच का अनुपात क्या है?

A. 4: 11

B. 5: 15

C. 4: 15

D. इनमे से कोई भी नहीं

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

10. 2 से 10 तक प्राकृत संख्याएँ लिखिए। उनमें से संयुक्त संख्याओं का भिन्न क्या है?

A.  $\frac{5}{9}$

B.  $\frac{4}{9}$

C.  $\frac{7}{9}$

D.  $\frac{8}{9}$

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**