



मैथलीट

(अक्सर पूछा करते हैं.....)

कक्षा - 6वी से 8वी

शृंखला
4



गणित साक्षरता समुदाय - चंडीगढ़

आईसीसी विश्व टेस्ट चैंपियनशिप



International
Cricket Council



हेलो स्टूडेंट्स, क्या आप जानते हैं कि हर 4 साल बाद होने वाले वनडे इंटरनेशनल वर्ल्ड कप की तरह ही ICC ने टेस्ट वर्ल्ड कप के साथ शुरुआत की है..हां, ये सच है....!! और इसे ICC वर्ल्ड टेस्ट चैंपियनशिप का नाम दिया गया है..... हां, इसे अगस्त, 2019 में पेश किया गया है। इसे 9 टेस्ट खेलने वाले देशों के बीच विभिन्न द्विपक्षीय श्रृंखलाओं के संयोजन के रूप में खेला जाएगा और पूरी प्रतियोगिता को पूरा करने में 2 साल का समय लगेगा।

अब खुशखबरी, भारत ने इस चैंपियनशिप के फाइनल में जगह बना ली है और 18 जून, 2021 को न्यूजीलैंड के खिलाफ खेलने जा रहा है।

मुझे पता है कि आप क्रिकेट को कितना पसंद करते हैं तो देखते हैं कि गणित इस खेल के विभिन्न पहलुओं से कैसे संबंधित है, मुझे यकीन है कि आप आपको दिए गए कार्य को पूरा करेंगे। तो चलिए शुरू करते हैं.....!!!



VS



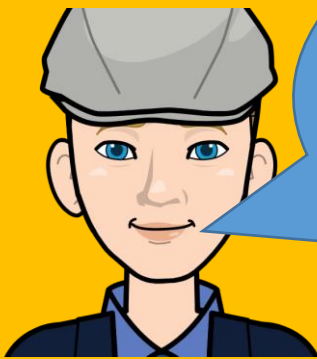
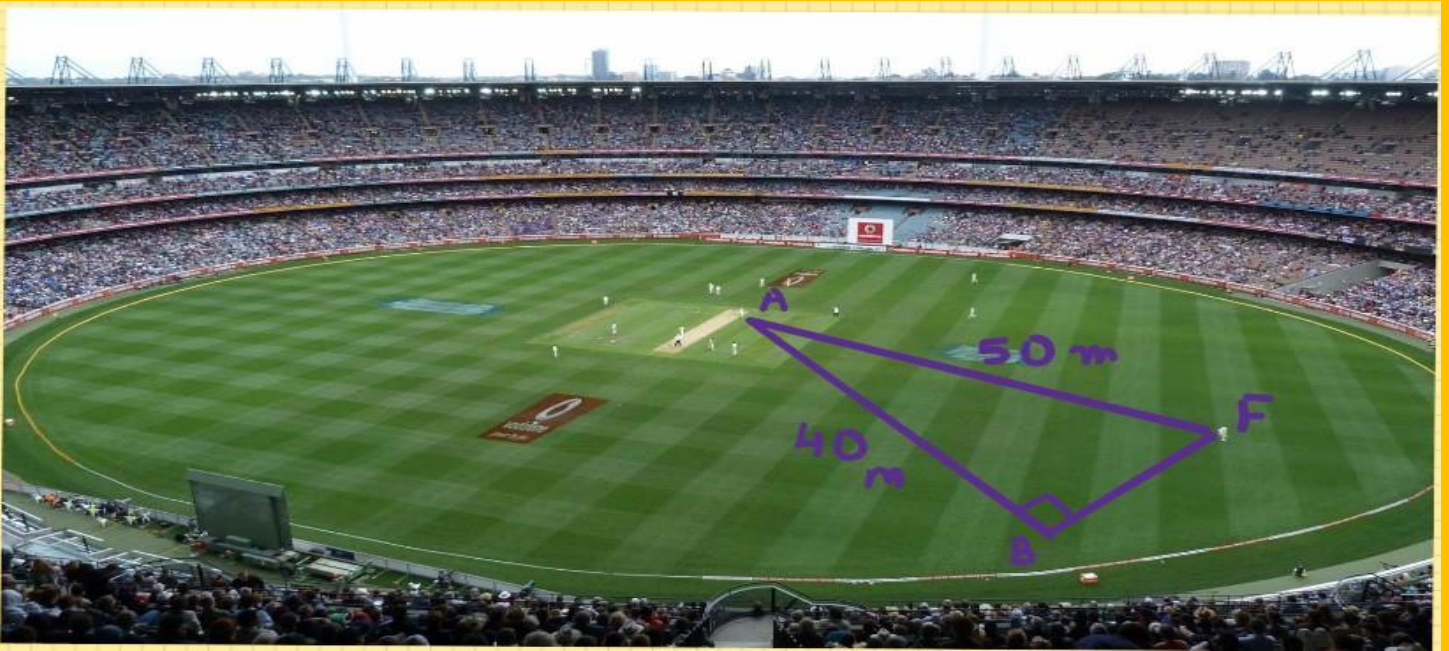
एक क्रिकेट गेंद के आयाम



क्रिकेट स्टेडियम के आयाम



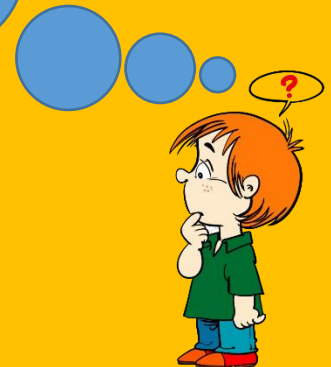
टास्क 1: फील्डर की दूरी



आप सभी क्रिकेट के मैदान से परिचित हैं.... क्षेत्रक्षण इस खेल का सबसे महत्वपूर्ण पहलू है, क्या आपने "जाँटी रोड्स" नाम के बारे में सुना है, वह क्रिकेट इतिहास में सर्वश्रेष्ठ क्षेत्ररक्षकों में से एक है

ऊपर दिए गए चित्र में बल्लेबाज ने गेंद को बिंदु B पर 40 मीटर की दूरी तय करते हुए मारा, जबकि यदि वह गेंद को सीधे क्षेत्ररक्षक की ओर मारेगा, तो गेंद लगभग 50 मीटर की दूरी तय करेगी, उत्तर दें कि प्वाइंट बी से गेंद को लेने के लिए क्षेत्ररक्षक को कितनी दूरी तय करनी होगी ?

Blank lines for writing the answer.



टास्क 2: खेल में रुकावट



दुर्भाग्य से कभी-कभी बारिश के कारण खेल बाधित हो जाता है और जिसके परिणामस्वरूप मैच कम ओवर का हो जाता है, यहाँ भी कुछ ऐसा हुआ, 50 ओवर के खेल में, भारतीय टीम के पास 320 रनों का लक्ष्य है, जिसे हासिल करने के लिए उन्होंने 22 ओवर में 120 रन बनाए, लेकिन बारिश के कारण कुल ओवर अब घटकर 48 हो गए हैं। क्या आप गणना कर सकते हैं कि इस मैच को जीतने के लिए भारतीय टीम को कितने औसत से शेष रन बनाने होंगे?



A large blue rectangular area with horizontal white lines, intended for writing the answer to the task.



टास्क 3: रन का वैगन-व्हील



Around Field	On-Side	Around Field	Off-Side
Third Man	20	Fine Leg	23
Point	15	Square Leg	12
Cover	20	Midwicket	10
Long off	10	Long on	15



छात्रों मुझे यकीन है कि आपने टास्क 1 और टास्क 2 को पूरी तरह से किया होगा, इसलिए अब बात करते हैं रन वैगन व्हील के बारे में जैसा कि ऊपर दिखाया गया है, यह भी एक तरीका है जिससे हम क्रिकेट मैदान के विभिन्न क्षेत्रों में बनाए गए रनों का प्रतिनिधित्व कर सकते हैं, मैदान को ऑफ-साइड और ऑन-साइड दो भागों में बांटा गया है तो आपका काम यह पता लगाना है कि इस बल्लेबाज ने कुल कितने रन बनाए हैं और कुल स्कोर में से, कितना प्रतिशत ऑफ-साइड पर बनाया गया है और कितने प्रतिशत ऑन-साइड से प्राप्त हुए हैं ?

