

होमी भाभा विज्ञान शिक्षण केंद्र

खगोलशास्त्र शिक्षण उपक्रम

प्रश्न-संच -७

ऑगस्ट २००७

गटाचे नाव:

इयत्ता ८ वी.

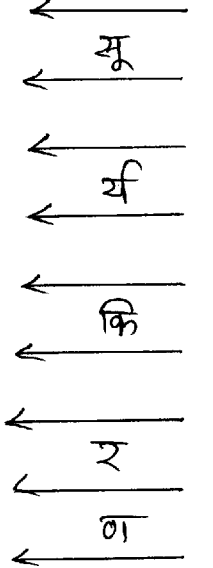
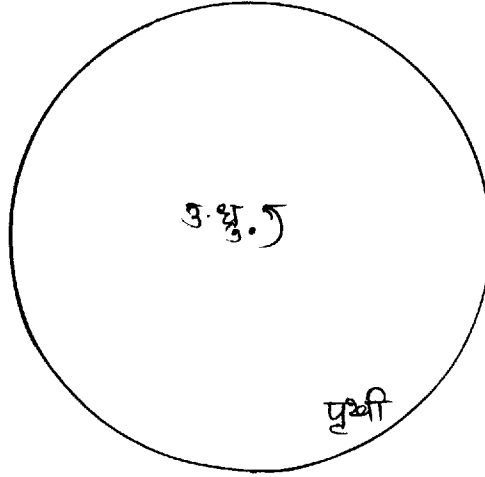
शाळेचे नाव:

दिनांक:

आता रिंकू आणि सोनूचा भाऊ मिठू हा अशा ठिकाणी उभा आहे की त्याच्या पश्चिमेला सूर्य मावळत असून नुकती संध्याकाळ होत आहे. खाली दिलेल्या आकृतीत मिठूचे चित्र काढा.

मिठूची जमिनीची रेषा काढा.

आता त्या आकृतीत मिठूची पूर्व दिशा कुठली आणि पश्चिम दिशा कुठली ते दाखवा.



मिठूला खालील तारे कुठे (कुठल्या दिशेला व किती अंशावर) दिसतील ते आकृतीच्या मदतीने सांगा. (जर तारा दिसणार नसेल तर 'दिसणार नाही' असे लिहा.)

यासाठी आधी तुम्हाला सोनू आणि तिला तीनही तारे कुठे दिसत असतील ते काढून घ्यावे लागेल.

मिठू ला 'मघा' तारा कुठे दिसेल? _____

मिठू ला 'रोहिणी' तारा कुठे दिसेल? _____

मिठू ला 'स्वाती' तारा कुठे दिसेल? _____

आता सोनूला जसे आकाश दिसते आहे तसे आकाश मिठूला अजून किती वेळाने दिसेल? _____

आता मिठूला जसे आकाश दिसते आहे तसे आकाश सोनूला अजून किती वेळाने दिसेल? _____