

मॉडल एक्टिविटी टास्क

गणित नवम श्रेणी

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें :

1. $\frac{x}{2} + \frac{y}{3} = 1$ समीकरण का लेखाचित्र x अक्ष एवं y अक्ष को क्रमशः मूल बिन्दू से कितनी दूरी पर काटेगा ?
2. $a^x = a^y$ हो तो $x=y$ होगा तो a, x, y किस प्रकार की संख्या हैं लिखो।
3. लेखाचित्र में x -अक्ष व y -अक्ष पर एक-एक बिंदु लिखें जिनकी दूरियां मूल बिंदू से समान होगी।
4. $3x-2y = 5$ समीकरण में y को x के रूप में परिवर्तित कर लिखने के बाद अगर $x= 5$ हो तो y का मान क्या होगा।
5. दो ऐसे परिमेय संख्या लिखें, जिनके बीच में एक अपरिमेय संख्या हो।
6. कारण बताते हुए सिद्ध करें कि किसी भी समानांतर चतुर्भुज के
 - i) विपरीत भुजाओं की लंबाई समान होती है।
 - ii) विपरीत कोण का मान समान होता है।
 - iii) प्रत्येक कोने से खींची गई विकर्ण (Diagonal) उसे दो सर्वांगसम त्रिभुज में बांटेगी।