

मॉडल एक्टिविटी टास्क

गणित नवम श्रेणी

1. सही विकल्प को चुनकर सही चिह्न लगाओ।

(i) x, y एवं z तीन वास्तविक संख्यायें हैं। यदि $x < y$ एवं $z < 0$ हों तो निम्न में से कौन सा विकल्प नहीं होगा?

(a) $xz < yz$ (b) $xz < yz$ (c) $xz \leq yz$ (d) $xz = yz$

(ii) समीकरण $3x - y = 7$ द्वारा व्यक्त सरल रेखा पर इनमें से कौन सा बिन्दु स्थित नहीं है?

(a) (3,2) (b) (1,-4) (c) (0,-7) (d) (2,0)

2. मिलान करो

A

B

(a) परिमेय संख्या

(i) असीम अनावर्तित दशमल संख्या

(b) अपरिमेय संख्या

(ii) वास्तविक संख्या नहीं है।

(iii) ससीम अथवा असीम आवर्तित दशमल संख्या

3. समाधान करो (कोई भी पद्धति से)

$$4x - 3y = 16$$

$$6x + 5y = 62$$

4. स्थानांक ज्यामिती विधि द्वारा प्रमाणित करो कि (2,0), (5,0), (6,2) एवं (3,2) स्थानांक वाले बिन्दुओं को क्रम से मिलाने पर एक समानान्तर चतुर्भुज प्राप्त होता है।