

कक्षा - 8विषय - गणित

प्रश्न 1- संख्या रेखा की सहायता से हल कीजिए।

(a) $4/5 + (-2/-3)$

(b) $3/4 + (-3/4)$

प्रश्न 2 $(-5/6) + 17/10 + (7/-12)$ का मान ज्ञात कीजिए।

प्रश्न 3- परिमेय संख्याएं $3/7$ तथा $4/9$ के योग में क्या घटाने पर परिमेय संख्या - $26/63$ प्राप्त होगी?

प्रश्न 4-दो परिमेय संख्याओं का योगफल 2 है, इसमें एक संख्या $-3/4$ है तो दूसरी संख्या क्या होगी?

प्रश्न 5-निम्नलिखित संख्याओं का निरपेक्ष मान ज्ञात कीजिए।

$3/4, -9/11, -19/21, -45/-56$

प्रश्न 6 - परिमेय संख्याओं $3/-5$ तथा $-4/3$ के मध्य 6 परिमेय संख्याएं ज्ञात कीजिए तथा संख्या रेखा पर प्रदर्शित कीजिए।

प्रश्न 7-निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को दशमलव के रूप में व्यक्त कीजिए
 $7/9, 9/11, 4/21, 11/7$

प्रश्न 8- संख्या 1 से लेकर 30 तक की सभी संख्याओं का वर्ग निकालिए तथा उन्हें याद करिए।

प्रश्न 9- निम्नांकित में से कौन सी संख्या विषम संख्याओं की वर्ग हैं।
 $169, 144, 289, 256, 361$

प्रश्न 10-वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 2361 में से घटाने पर क्षेत्रफल पूर्ण वर्ग बन जाए।

प्रश्न 11- (9^2-1) का मान ज्ञात कीजिए।

प्रश्न 12 - $962, 1089, 1368, 343$ में से पूर्ण वर्ग संख्या छांटिए।

प्रश्न 13. 2849 का भाग विधि से वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

प्रश्न 14- तीन अंको की सबसे छोटी पूर्ण वर्ग संख्या क्या होगी।

प्रश्न 15- किसी विद्यालय में 9801 छात्रों को प्रार्थना सभा में इस प्रकार खड़ा किया जाता है कि पंक्तियों की संख्या उतनी हो जितने प्रत्येक पंक्ति में छात्र हैं, तो प्रत्येक पंक्ति में छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

प्रश्न 16- निम्नलिखित संख्याओं का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

$4.6225, 27225, 49284$

प्रश्न 17- दो कोटिपूरक कोणों का अंतर 20° है प्रत्येक कोण की माप बताइए।

प्रश्न 18- एक दुकानदार एक सिलाई मशीन रूपए 850 में खरीद कर, रूपए 1020 में बेचता है, ज्ञात कीजिए कि दुकानदार को कितने प्रतिशत लाभ हुआ?

प्रश्न 19 . $5xy + 10x^2$ के गुणनखंड कीजिए।

प्रश्न 20- एक आयताकार क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसकी लंबाई तथा चौड़ाई क्रमशः 12 मीटर तथा 5 मीटर है।

HAPPY SUMMER VACATION