

आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन, बिहटा, परना
वर्ग - IV के सभी खण्डों के लिए
विषय - गणित

1. संख्या 24 और 18 में उभयनिष्ठ गुणनखण्ड की संख्या कितनी है?
2. $5^2 + x^2 = (5-x)^2 + 10$ हो, तो x का मान ज्ञात करें।
3. यदि $a = \frac{3}{5}$, $b = 9\frac{3}{4}$ और $c = 2\frac{1}{2}$ हो, तो $(a + b + c \times \frac{a}{c})$ का मान क्या होगा?
4. अब्दुल की उम्र उसके पुत्र की उम्र की पाँच गुनी है। 6 वर्ष बाद अब्दुल की उम्र पुत्र की उम्र की त्रिगुनी हो जाएगी। अब्दुल की वर्तमान उम्र क्या है?
5. 5.05×5.963 का निकटतम मान कौन-सा है?
6. वह छोटी-सी-छोटी संख्या, जो 16, 36, 44, तथा 60 से पूर्णतः विभक्त हो तथा साथ ही पूर्ण वर्ग-संख्या हो, क्या होगी?
7. $\frac{5}{6}$, $\frac{3}{8}$ और $\frac{9}{20}$ का ल.सं. क्या होगा?
8. 5:6 के प्रत्येक पद से किस संख्या को घटाया जाए कि यह 6:9 हो जाय?
9. 1 से 10 तक की प्राकृतिक संख्याओं का औसत क्या होगा?
10. महेश अपनी वार्षिक परीक्षा में 430 अंक प्राप्त करता है तथा 50 अंक से अनुत्तीर्ण हो जाता है। यदि उत्तीर्णक का प्रतिशत 40% ही, तो पूर्णांक क्या होगा?