

विद्यालय का नाम _____

प्रथम परख

सत्र 2023-24

कक्षा - 7

विषय - गणित

पूर्णांक - 10

सभी प्रश्न करने अनिवार्य है।

1. ऐसा पूर्ण युग्म लिखिए जिसका - $\frac{1}{2}$
(क) योग -7 है (ख) अंतर -10 है (ग) योग 0 है
2. निम्नलिखित गुणनफलों को ज्ञात कीजिए। $\frac{1}{2}$
(क) $3x(-1)$ (ख) $(-1) \times 225$ (ग) $(-21) \times (-30)$
3. ज्ञात कीजिए। $\frac{1}{2}$
(क) 24 का $\frac{1}{2}$ (ख) 46 का $\frac{1}{2}$ (ग) 18 का $\frac{2}{3}$
4. ज्ञात कीजिए। $\frac{1}{2}$
(क) $\frac{1}{4}$ का $\frac{1}{4}$ (ख) $\frac{3}{5}$ का $\frac{1}{4}$ (ग) $\frac{4}{3}$ का $\frac{1}{4}$
5. ज्ञात कीजिए। $\frac{1}{2}$
(क) $12 \div \frac{3}{4}$ (ख) $14 \div \frac{5}{6}$ (ग) $8 \div \frac{7}{3}$
6. एक आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी लंबाई 5.7 सेमी और चौड़ाई 3 सेमी है। $\frac{1}{2}$
7. ज्ञात कीजिए। $\frac{1}{2}$
(क) 1.3×10 (ख) 36.8×10 (ग) 153.7×10

8. ज्ञात कीजिए। $\frac{1}{2}$
(क) $0.4 \div 2$ (ख) $0.35 \div 5$ (ग) $2.48 \div 4$
9. एक ऐसा ऋणात्मक पूर्णांक युग्म लिखिए जिसका अंतर 8 है। $\frac{1}{2}$
10. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए। $\frac{1}{2}$
(क) $369 \div \dots = 369$ (ख) $(-75) \div \dots = -1$
11. एक कार 1 लिटर पेट्रोल में 16 किमी दौड़ती है। $2\frac{3}{4}$ लिटर पेट्रोल में यह कार कुल कितनी दूरी तय करेगी? 1
12. एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 3.5 सेमी है। इसका परिमाप ज्ञात कीजिए। 1
13. एक आयत की लंबाई 7.1 सेमी और इसकी चौड़ाई 2.5 सेमी है। आयत का क्षेत्रफल क्या है? 1
14. दोपहर 12 बजे तापमान शून्य से 10°C उपर था। यदि यह आधी रात तक 2°C प्रति घंटे की दर से कम होता है, तो किस समय तापमान शून्य से 8°C नीचे होगा? आधी रात को तापमान क्या होगा? 1
15. एक कार 2.2 घंटे में 89.1 किमी की दूरी तय करती है। कार द्वारा 1 घंटे में तय की गई औसत दूरी कितनी है? 1