



ज्ञानसागर कोचिंग क्लासेस, अहमदनगर

घटक चाचणी परीक्षा

इयत्ता- ८ वी (मराठी माध्यम)

विषय - गणित

अभ्यासक्रम - उदा. ७४, ७५, ७६

वेळ - १ तास

गुण - २०

- प्र. 1 अ) पुढील संख्यांचे वाचन शब्दांत लिहा. 2
- 1) $\sqrt{324}$
 - 2) $\sqrt{625}$
 - 3) $-\sqrt{625}$
 - 4) $-\sqrt{784}$
- ब) चिन्हात लिहा. 2
- 1) 400 चे धन वर्गमूळ.
 - 2) 81 चे ऋण वर्गमूळ.
 - 3) 169 चे धन वर्गमूळ.
 - 4) 529 चे ऋण वर्गमूळ.
- क) पूर्ण वर्ग असलेल्या व पूर्ण वर्ग नसलेल्या संख्यांचे दोन गटात वर्गीकरण करा. 2
- 2, 3, 4, 5, 20, 25, 27, 64, 81, 90
- प्र. 2 अ) पुढील संख्यांचे वर्गमुळे भागाकार पद्धतीने काढा. (कोणतेही तीन) 5
- 1) 56.25
 - 2) 512656
 - 3) 64009
 - 4) 42025
- ब) खालील उदाहरणे खुलासा सह लिहा. 5
- 1) एका काटकोन त्रिकोणाच्या काटकोन करणा-या बाजू 7 सेमी व 5 सेमी आहेत, तर त्याच्या कर्णाची लांबी काढा.
 - 2) बाजू 8 सेमी असणा-या चौरसाच्या कर्णाची लांबी काढा.
 - 3) लांबी 4 सेमी व रुंदी 2 सेमी असलेल्या आयताच्या कर्णाची लांबी काढा.
- प्र. 3 पुढील संख्यांची वर्गमुळे भागाकार पद्धतीने चार दशांशस्थळांपर्यंत काढून, त्यावरून प्रत्येक वर्गमुळाची, तिस-या, दुस-या, पहिल्या दशांश स्थळापर्यंतची अंदाजे किंमत काढा. 5
- 1) 10
 - 2) 775

