# OCR Output (gemini/gemini-2.0-flash - Sorted): math.png

Language: Hindi, Mode: math, Explain: True, Pages: 1

## Header/Footer Info

Page 1 Header: निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रत्येक में ठीक उत्तर को चिन्हांकित (√) कीजिए:

---

## Extracted Questions (Sorted by Number)

### Q. 1 (Pg: 1)

\(\sqrt{64009} = ?\)

(a) 803

(b) 423

(c) 253

(d) 323

Answer: c

Explanation: \(\sqrt{64009}\) का वर्गमूल 253 है। इसलिए सही उत्तर (c) है।

(Source: (रेलवे परीक्षा, 2009))

### Q. 2 (Pg: 1)

\(\sqrt{894916} =\)

(a) 856

(b) 920

(c) 946

(d) 880

(e) 768

Answer: c

Explanation: \(\sqrt{894916}\) का वर्गमूल 946 है। इसलिए सही उत्तर (c) है।

(Source: (बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006) |)

### Q. 3 (Pg: 1)

\(\sqrt{9216} + \sqrt{12544} =?\)

(a) 200

(b) 196

(c) 218

(d) 208

(e) इनमें से कोई नहीं

Answer: d

Explanation: \(\sqrt{9216} = 96\) और \(\sqrt{12544} = 112\) इसलिए \(96 + 112 = 208\)। सही उत्तर (d) है।

(Source: (बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006))

### Q. 4 (Pg: 1)

\(\sqrt{8464} + \sqrt{?} = 102\)

(a) 100

(b) 225

(c) 400

(d) 625

(e) इनमें से कोई नहीं

Answer: c

Explanation: \(\sqrt{8464} = 92\)। तो, \(92 + \sqrt{?} = 102\), इसलिए, \(\sqrt{?} = 10\), जिसका अर्थ है \((?) = 100\)। लेकिन 100 विकल्प में नहीं है। \(\sqrt{8464} + \sqrt{x} = 102 \implies 92 + \sqrt{x} = 102 \implies \sqrt{x} = 10 \implies x=100\). प्रश्न में त्रुटि है। लेकिन, अगर प्रश्न होता \(\sqrt{8464+x}=102 \) तो \(8464+x = 10404 \) इसलिए \(x= 1940\) तो विकल्प सही नहीं है. इसलिए अगर प्रश्न में \(\sqrt{8464} + \sqrt{x} = 102\) की जगह \(\sqrt{8464} + x = 102\)होता तो \(x=10\) आता। इस हिसाब से कोई भी उत्तर सही नहीं है |