

12. अनुपात एवं समानुपात

Exercise 12.1

Q1. एक कक्षा में 20 लड़कियाँ और 15 लड़के हैं | अनुपात ज्ञात कीजिए :

(a) लड़कियों की संख्या का लड़कों की संख्या से

हल : लड़कियों की संख्या का लड़कों की संख्या से = $20/15 = 4/3 = 4 : 3$

(b) लड़कियों की संख्या का कुल विद्यार्थियों की संख्या से

हल : लड़कियों की संख्या का कुल विद्यार्थियों की संख्या से = $20/20 + 15 = 20/35 = 4/7 = 4 : 7$

Q2. 30 विद्यार्थियों की संख्या में 6 फुटबाल, 12 क्रिकेट और बाकी टेनिस पसंद करते हैं | अनुपात ज्ञात कीजिए |

हल : विद्यार्थियों की संख्या = 30

फुटबाल पसंद करने वाले विद्यार्थियों की संख्या = 6

क्रिकेट पसंद करने वाले विद्यार्थियों की संख्या = 12

यद्यपि टेनिस पसंद करने वाले विद्यार्थियों की संख्या = $30 - 6 - 12 = 12$

(a) टेनिस पसंद करने वालों की संख्या = $6/12 = 1/2 = 1 : 2$

(b) क्रिकेट प्रेमियों का कुल विद्यार्थियों की संख्या = $12/30 = 2/5 = 2 : 5$

Q3. आयत को देखकर अनुपात निकालिए :

(a) आयत के अंदर के सभी त्रिभुजों की संख्या का वृत्तों की संख्या से |

हल : आयत के अंदर के सभी त्रिभुजों की संख्या का वृत्तों की संख्या से = $3/2 = 3 : 2$

(b) आयत के अन्दर के सभी त्रिभुजों की संख्या का वृत्तों की संख्या से

हल : आयत के अन्दर के सभी त्रिभुजों की संख्या का वृत्तों की संख्या से = $2/7 = 2 : 7$

(c) आयत के अन्दर के सभी वर्गों की संख्या का सभी आकृतियों से |

हल : आयत के अन्दर के सभी वर्गों की संख्या का सभी आकृतियों से = $2/7 = 2 : 7$

Q4. हामिद और अखतर ने एक घंटे में क्रमशः 9 किमी और 12 किमी की दूरी तय की | हामिद और अखतर की चालों का अनुपात ज्ञात कीजिए |

हल : हम जानते हैं कि, गति = दूरी/समय

हामिद की गति = 9 m / 1 h = 9 km /h और अख्तर की गति = 12 m /1 h = 12 km/h

हामिद की गति अख्तर की गति से = $9/12 = 3/4 = 3 : 4$

Q5. रिक्त स्थानों को भरिए

$$\frac{15}{18} = \frac{\square}{6} = \frac{10}{\square} = \frac{\square}{30}$$

[क्या ये तुल्य अनुपात है ?]

हल : $15/18 = 5/6 = 10/12 = 25/30$

हाँ ये तुल्य अनुपात है ।

Q6. निम्न में से प्रत्येक का अनुपात ज्ञात कीजिए :

(a) 81 का 108 से

हल : अनुपात 81 से 108 से = $81/108 = 3/4 = 3 : 4$

(b) 98 का 63 से

हल : अनुपात 98 का 63 से = $98/63 = 14/9 = 14 : 9$

(c) 33 किमी का 121 किमी से

हल : अनुपात 33 किमी का 121 किमी से = $33/121 = 3/11 = 3 : 11$

(d) 30 मिनट का 45 मिनट से

हल : अनुपात 30 का 45 से = $30/45 = 2/3 = 2 : 3$

Q7. निम्न में से प्रत्येक का अनुपात कीजिए :

(a) 30 मिनट का 1.5 घंटे

हल : 30 मिनट ,में 1.5 घंटे

1.5 घंटे = $1.5 \times 60 = 90$ मिनट (चूँकि 1 घंटे = 60 = 100 मिनट)

अब, अनुपात 1.5 घंटे में 30 मिनट = 30 मिनट : 1.5 घंटे

= 30 मिनट : 90 मिनट = $30/90 = 1/3 = 1 : 3$

(b) 40 सेमी का 1.5 मी

हल : 40 cm से 1.5 m = 40 cm : 1.5 m (चूँकि 1 m = 100 cm)

अब, अनुपात 40 cm से 1.5 m

$$1.5 \text{ m} = 1.5 \times 100 \text{ cm} = 150 \text{ cm}$$

अब, अनुपात 40 cm से 1.5 m = 40 cm : 1.5 m

$$= 40 \text{ cm} : 150 \text{ cm} = 40/150 = 4/15 = 4 : 15$$

(c) 55 पैसे का 1 रुपया

हल : 1 रु = 100 पैसे

अब, अनुपात 55 का 1 रु. = 55 पैसे : 100 पैसे

$$= 55/100 = 11/20 = 11 : 20$$

(d) 500 मिलि का 2 लीटर

हल : 500 ml से 2 लीटर

$$2 \text{ लीटर} = 2 \times 1000 \text{ ml} = 2000 \text{ ml} \quad [\text{चूँकि } 1 \text{ लीटर} = 1000 \text{ ml}]$$

अब, अनुपात 500 ml से 2 लीटर = 500 ml : 2 लीटर

$$500 \text{ ml} : 2000 \text{ ml} = 500/2000 = 1/4 = 1 : 4$$

Q8. एक वर्ष में सीमा **1,50,000** रु. कमाती है और **50,000** रु. की बचत करती है | प्रत्येक का अनुपात ज्ञात कीजिए |

हल : कुल कमाई = 1,50,000 और बचत = 50,000

$$\text{चूँकि पैसा खर्च} = 1,50,000 - 50,000 = 1,00,000$$

(a) सीमा द्वारा किया गया व्यय और उसकी बचत का

हल : अनुपात कमाई का और बचत का = $150000 / 50000 = 3/1 = 3 : 1$

(b) सीमा द्वारा की गई बचत और उसके द्वारा किये गये व्यय का

हल : अनुपात बचत का और खर्च का = $50000 / 100000 = 1/2 = 1 : 2$

Q10. एक कॉलेज में **4320** विद्यार्थियों में से **2300** लड़कियाँ हैं | अनुपात निकालिए :

(a) लड़कियों की संख्या और कुल विधार्थियों में से 750 ने बास्केट बाल, 800 ने क्रिकेट और शेष ने टेबल टेनिस खेलना पसंद किया है | यदि एक छात्र केवल एक खेल चुने तो अनुपात ज्ञात कीजिए :

हल : कुल विधार्थियों की संख्या स्कूल में = 4320

लड़कियों की संख्या = 2300

इसलिए, लड़कों की संख्या = 4320 - 2300 = 2020

(a) बास्केट बाल खेलने वालों और टेबल टेनिस खेलने वालों का |

हल : कुल लड़कियों की संख्या का अनुपात = $2300/4320 = 115/216 = 115 : 216$

(b) क्रिकेट खेलने वालों और बास्केट बाल खेलने वालों का |

हल : लड़कों का अनुपात लड़कियों से = $2020/2300 = 101/115 = 101:115$

(c) बास्केट बाल खेलने वालों और कुल विधार्थियों का |

हल : लड़कों का कुल अनुपात = $2020/4320 = 101/216 = 101 : 216$

Q11. एक विधालय के 1800 विधार्थियों में से 750 ने बास्केट बाल, 800 ने क्रिकेट और शेष ने टेबल टेनिस खेलना पसंद किया है | यदि एक छात्र केवल एक खेल चुने तो अनुपात ज्ञात कीजिए :

हल : कुल विधार्थियों की संख्या = 1800

बास्केटबाल के विधार्थियों की संख्या = 750

क्रिकेट के विधार्थियों की संख्या = 800

इसलिए, टेनिस के विधार्थियों की संख्या = $1800 - (750 + 800) = 250$

(a) बास्केट बॉल खेलने वालों का |

हल : बास्केट बॉल खेलने वालों का टेनिस खेलने वालों से = $750/250 = 3/1 = 3 : 1$

(b) क्रिकेट खेलने वालों और बास्केट बाल खेलने वालों का |

हल : क्रिकेट खेलने वालों और बास्केट बाल खेलने वालों से = $800/750 = 16/15 = 16 : 15$

(c) बास्केट बाल खेलने वालों और कुल विधार्थियों का |

हल : बास्केट बाल खेलने वालों और कुल विधार्थियों से = $750/1800 = 5/12 = 5 : 12$

Q12. एक दर्जन पेन का मूल्य 180 रु. है और 8 बाल पेन का मूल्य 56 पेन है | पेन के मूल्य का बाल पेन के मूल्य से अनुपात ज्ञात कीजिए |

हल : एक दर्जन पेन का मूल्य (12 पेन) = 180 रु.

1 पेन का मूल्य = $180/12 = 15$ रु.

8 पेनों का मूल्य = 56 रु.

चूँकि 1 पेन का मूल्य = $56/8 = 7$ रु.

एक पेन का और एक बाल पेन का मूल्य का अनुपात = $15/7 = 15 : 7$

Q13. कथन को देखें : एक हॉल की चौड़ाई और लंबाई का अनुपात **2 : 5** है | निम्न सारणी को पूरा कीजिए जो कि हॉल की कुछ संभव चौड़ाई v लंबाई दिखाती है :

हाल की चौड़ाई (मी में)	10		40
हाल की लंबाई (मी में)	25	50	

हल : लंबाई और चौड़ाई का अनुपात = $2 : 5 = 2/5$

चूँकि अन्य अनुपात = $2/5 \times 10/10 \times 20/50, 2/5 \times 20/20 - 40/100$

इसलिए,

हॉल की चौड़ाई (मी में)	10	20	40
हॉल की लंबाई (मी में)	25	50	100

Q14. शीला और संगीता के बीच **20** पेनों को **3 : 2** में बाँटिये |

हल : अनुपात शीला और संगीता = $3 : 2$

कुल = $3 + 2 = 5$

इसलिए, शीला का भाग = $3/5$ का कुल भाग

और संगीता का भाग = $2/5$ का कुल पेन

यद्यपि, शीला को मिले = $3/5 \times 20 = 12$ पेन

और संगीता को मिले = $2/5 \times 20 = 8$ पेन

Q15. एक माता अपनी बेटी श्रेया और भूमिका में **36** रुपयों को उनकी आयु के अनुपात में बाँटना चाहती हैं | यदि श्रेया की आयु **15** वर्ष और भूमिका की आयु **12** वर्ष हो तो श्रेया और भूमिका को कितना - कितना मिलेगा ?

हल : श्रेया और भूमिका की आयु का अनुपात = $15/12 = 5/4 = 5 : 4$

यद्यपि, 36 रु. को श्रेया और भूमिका का अनुपात = 5 : 4

श्रेया मिले = $5/9$ का 36 = $5/9 \times 36 = 20$ रु.

भूमिका को मिले = $4/9$ का 36 = $4/9 \times 36 = 16$ रु.

Q16. पिता की वर्तमान आयु **42** वर्ष और उसके पुत्र की **14** वर्ष है | अनुपात ज्ञात कीजिए :

(a) पिता की वर्तमान आयु का और पुत्र की वर्तमान आयु से

हल : पिता की वर्तमान आयु का और पुत्र की वर्तमान आयु से = $42 / 14 = 3/1 = 3 : 1$

(b) पिता की आयु का पुत्र की आयु से जब पुत्र **12** वर्ष का था

हल : पिता की आयु का पुत्र की आयु से जब पुत्र 12 वर्ष का था $(42 - 2) = 40$ वर्ष

इसलिए, उनकी वर्ष का अनुपात = $40/12 = 10/3 = 10 : 3$

(c) **10** वर्ष बाद की पिता की आयु का **10** वर्ष बाद की पुत्र की आयु से

हल : 10 वर्ष बाद की पिता की आयु का = $42 + 10 = 52$ वर्ष

10 वर्ष बाद की पुत्र की आयु से = $14 + 10 = 24$ वर्ष

इसलिए, अनुपात उनकी आयु का = $52/24 = 13/6 = 3 : 6$

(d) पिता की आयु का पुत्र की आयु से जब पिता **30** वर्ष का था

हल : जब पिता 30 वर्ष का था

12 साल पहले से, तब पुत्र था = $(14 - 12) = 2$ साल पहले

इसलिए, उनकी आयु का अनुपात = $30/2 = 15/1 = 15 : 1$

Exercise 12.2

Q1. क्या निम्न राशियाँ समानुपात में हैं :

(a) 15, 45, 40, 120

हल : $15 : 45 = 15/45 = 1/3 = 1 : 3$

$40 : 120 = 40/120 = 1/3 = 1 : 3$

$15 : 45 = 40 : 120$

इसलिए, $15 : 45, 40, 120$

(b) 33, 121, 9, 96

हल : $33 : 121 = 33/121 = 3/11 = 3 : 11$

$9 : 96 = 9/96 = 3/32 = 3 : 32$

$33 : 121 = 9 : 96$

इसलिए, 33, 121, 9, 96

(c) 24, 28, 36, 48

हल : $24 : 28 = 24/28 = 6/7 = 6 : 7$

$36 : 48 = 36/48 = 3/4 = 3 : 4$

$24 : 28 = 36/48$

इसलिए, 24, 28, 36, 48

(d) 32, 48, 70, 210

हल : $32 : 48 = 32/48 = 2/3 = 2 : 3$

$70 : 210 = 70/210 = 1/3 = 1 : 3$

$32 : 48 = 70 : 210$

इसलिए, 32, 48, 70, 210

(e) 4, 6, 8, 12

हल : $4 : 6 = 4/6 = 2/3 = 2 : 3$

$8 : 12 = 8/12 = 2/3 = 2 : 3$

$4 : 6 = 8 : 12$

इसलिए, 4, 6, 8, 12

(f) 33, 44, 75, 100

हल : $33 : 44 = 33/44 = 3/4 = 3 : 4$

$75 : 100 = 75/100 = 3/4 = 3 : 4$

$33 : 44 = 75 : 100$

इसलिए, 33, 44, 75, 100

Q2. निम्न में से प्रत्येक कथनों के आगे सत्य या असत्य लिखिए :

(a) 16 : 24 : 20 : 30

हल : $16/24 = 20/30$

$2/3 = 2/3$ यह सत्य है |

(b) 21 : 6 : 35 : 10

हल : $21/6 = 35/10$

$7/2 = 7/2$

यह सत्य है |

(c) 12 : 18 :: 28 : 12

हल : $12/18 = 28/12$

$2/3 = 7/3$

यह असत्य है |

(d) 8 : 9 :: 24 : 27

हल : $8/9 = 24/27$

$8/9 = 8/9$

यह सत्य है |

(e) 5.2 : 3.9 :: 3:4

हल : $5.2 / 3.9 = 3/4$

$4/3 = 3/4$

यह असत्य है |

(f) 0.9 : 0.36 :: 10 : 4

हल : $0.9 / 0.36 = 10/4$

$5/2 = 5/2$

यह सत्य है |

Q3. क्या निम्न कथन सही हैं ?

(a) 40 व्यक्ति : 200 व्यक्ति = 15 रु. : 75 रु.

हल : $15 : 75 \text{ रु.} = 15/75 = 1/5 = 1:5$

$40 \text{ व्यक्ति} : 200 \text{ व्यक्ति} = 15 \text{ रु.} : 75 \text{ रु.}$

यह सत्य है

(b) 7.5 लि : 15 लि = 5 किग्रा : 10 किग्रा

हल : $7.5 \text{ लि.} : 15 \text{ लि.} = 7.5/15 = 1/2 = 1:2$

$5 \text{ kg} : 10 \text{ kg} = 5/10 = 1/2 = 1 : 2$

$7.5 \text{ लि.} : 15 \text{ लि.} = 5 \text{ kg} : 10 \text{ kg}$

यह सत्य है |

(c) 99 किग्रा : 45 किग्रा = 44 रु. : 20 रु

हल : $99 \text{ kg} : 45 \text{ kg} = 99/45 = 11/5 = 11:5$

$44 \text{ रु.} : 20 \text{ रु.} = 44/20 = 11/5 = 11:5$

$99 \text{ kg} : 45 \text{ kg} = 44 \text{ रु.} : 20 \text{ रु.}$

यह सत्य है |

(d) 32 मी : 64 मी. = 6 सेकंड : 12 सेकंड

हल : $6 \text{ सेकंड} : 12 \text{ सेकंड} = 6/12 = 1/2 = 1 : 2$

$32 \text{ m} : 64 \text{ m} = 6 \text{ सेकंड} : 12 \text{ सेकंड}$

यह सत्य है |

(e) 45 किमी : 60 सेकंड = 12 घंटे : 15 घंटे

हल : $12 \text{ घंटे} : 15 \text{ घंटे} = 12/15 = 4/5 = 4 : 5$

$45 \text{ km} : 60 \text{ km} = 12 \text{ घंटे} : 15 \text{ घंटे}$

यह असत्य है |

Q4. जाँचिए कि क्या निम्न अनुपात, समानुपात बनाते हैं | यदि समानुपात बनता हो, तो मध्य मद और चरम पर भी लिखिए

(a) $25 \text{ सेमी} : 1 \text{ मी और } 40 \text{ रु.} : 160 \text{ रु}$

हल : 25 cm : 1 m = 25 cm : (1 x 100) cm = 25 cm : 100 cm = 25/100 cm = 1/4
= 1 : 4

40 रु. : 160 रु. = 40/160 = 1/4 = 1 : 4

(b) 39 लि. : 65 लि. और 6 बोतल : 10 बोतल

हल : 39 लि. : 65 लि. = 39/65 = 3/5

6 बोतल : 10 बोतल = 6/10 = 3/5 = 3 : 5

(c) 2 किग्रा : 80 किग्रा और 25 गर : 625 ग्रा

हल : 2 kg : 80 kg = 2/80 = 1/40 = 1 : 40

25 g : 625 g = 25/625 = 1/25 = 1 : 25

(d) 200 मिलि : 2.5 लि. और 4 रु. : 50 रु.

हल : 200 ml : 2.5 लि. = 200 ml : (2500) लि. = 200 ml : 2500ml = 200/2500 =
2/25 = 2 : 25

रु. 4 : 50 रु. = 4/50 = 2/25 = 2 : 25

Exercise 12.3

Q1. यदि 7 मी कपड़े का मूल्य 294 रु. हो तो 5 मी कपड़े का मूल्य ज्ञात कीजिए ?

हल : 7 मी. कपड़े का मूल्य = 294 रु.

चूँकि 1 मी. कपड़े का मूल्य = $\frac{294}{7} = 42$ रु.

चूँकि 5 मी. कपड़े का मूल्य = 42 x 5 = 210 रु.

यद्यपि, 5 मी. कपड़े का मूल्य = 210 रु.

Q2. एकता 10 दिन में 1500 रु. अर्जित करती है | 30 दिन में वह कितना अर्जित करेगी ?

हल : 10 दिनों का कमाई = 1500 रु.

चूँकि 1 दिन की कमाई = $\frac{1500}{10} = 150$ रु.

चूँकि 30 दिन की कमाई = $150 \times 30 = 4500$

इसलिए, 30 दिनों की कमाई = 4,500

Q3. यदि पिछले 3 दिन में 276 मिमी वर्षा होती है, तो एक सप्ताह (7 दिन) में कितने सेमी वर्षा होगी ? यह मानते हुए कि वर्षा उसी गति से हो रही है ।

हल : 3 दिन में बारिश = 276 mm

1 दिन में बारिश = $\frac{276}{3} = 92$ mm

7 दिन में बारिश = $92 \times 7 = 644$ mm

यद्यपि, 7 दिनों में बारिश = 644 mm

Q4. 5 किग्रा गेहूँ का मूल्य क्या होगा ?

(a) 8 किग्रा गेहूँ का मूल्य क्या होगा ?

(b) 61 रु. में कितना गेहूँ खरीदा जा सकता है ?

हल : (a) 5kg गेहूँ की कीमत = 30.50 रु.

$$1\text{kg गेहूँ का मूल्य} = \frac{30.50}{5} = \frac{3050}{500} = 6.10 \text{ रु.}$$

चूँकि 8kg गेहूँ का मूल्य = $6.10 \times 8 = 48.80$

(b) 30.50 में गेहूँ खरीद सकते हैं = 5kg

$$1\text{kg गेहूँ हम खरीद सकते हैं} = \frac{5}{30.50}$$

$$61 \text{ रु. में हम गेहूँ खरीद सकते हैं} = \frac{5}{30.50} \times 61 = \frac{5}{30.50} \times 6100$$

$$= 10$$

Q5. पिछले 30 दिन में तापमान 15° सेल्सियस गिरता है | यदि तापमान की गिरावट इसी गति से जारी रहे तो, अगले 10 दिन में तापमान कितने डिग्री गिरेगा ?

हल : 30 दिनों में तापमान गिरा = 15 डिग्री

$$\text{चूँकि 30 दिनों में तापमान गिरा} = \frac{15}{30} = \frac{1}{2} \text{ डिग्री}$$

$$\text{चूँकि 10 दिनों में तापमान गिरा} = \frac{1}{2} \times 10 = 5 \text{ डिग्री}$$

यद्यपि 5 डिग्री सेल्सियस तापमान गिरा 10 दिन में

Q6. शाइना 3 महीने का किराया 7500 रु. देती है | उसे पुरे वर्ष का किराया कितना देना होगा | यदि वर्ष भर किराया सामान रहे ?

हल : 3 महीनों का किराया = 7500

चूँकि 1 महीने का किराया = $\frac{7500}{3} = 2500$ रु.

चूँकि 12 महीने के लिए किराया = $2500 \times 12 = 30.000$

यधपि, कुल किराया 1 वर्ष का = 30.000।

Q7. 4 दर्जन केले का मूल्य 60 रु. है | 12.50 रु. में कितने केले खरीदे जा सकते हैं |

हल : 4 दर्जन केले का मूल्य = 60 रु.

48 केले का मूल्य = 60 रु.

चूँकि 60 रु. में खरीदे गये केले का मूल्य = 48

1 रु. में खरीदा गया केला = $\frac{48}{60} = \frac{4}{5}$

चूँकि 12.50 में खरीदे गये केले की संख्या = $\frac{4}{5} \times 12.50 = \frac{4}{5} \times \frac{1250}{100} = \frac{250}{25}$

Q8. 72 पुस्तकों का भार 9 किग्रा है। ऐसी 40 पुस्तकों का भार कितना होगा ?

हल: 72 पुस्तकों का वज़न = 9 kg

$$\text{चूँकि 1 पुस्तक का वज़न} = \frac{9}{72} = \frac{1}{8}$$

यद्यपि, 40 पुस्तकों का वज़न = 5 kg

594 km की दूरी तय करने में एक ट्रक को

डीज़ल की आवश्यकता = 108 लि.

चूँकि 1 km की दूरी तय करने में ट्रक को

$$\text{डीज़ल की आवश्यकता} = \frac{108}{594} = \frac{2}{11}$$

1650 km की दूरी तय करने में

$$\text{डीज़ल की आवश्यकता} = \frac{2}{11} \times 1650 = 300 \text{ लि.}$$

इसलिए, 300 लि. डीज़ल की आवश्यकता है

ट्रक को 1650 km की दूरी तय करने में |

Q9. एक ट्रक में 594 किमी चलने पर 108 लीटर डीज़ल लगता है | 1650 किमी की दूरी तय करने में कितने लिटर डीज़ल लगेगा ?

हल: 72 पुस्तकों का वज़न = 9 kg

चूँकि 1 पुस्तक का वज़न = $\frac{9}{72} = \frac{1}{8}$

यद्यपि, 40 पुस्तकों का वज़न = 5 kg

594 km की दूरी तय करने में एक ट्रक को डीज़ल की आवश्यकता = 108 लि.

चूँकि 1 km की दूरी तय करने में ट्रक को डीज़ल की आवश्यकता = $\frac{108}{594}$

1650 km की दूरी तय करने में डीज़ल की आवश्यकता = $\frac{2}{11} \times 1650 = 300$ लि.

Q10. राजू ने 150 रु. में 10 पेन और मनीष ने 84 रु. में 7 पेन खरीदे | ज्ञात कीजिए किसने पेन सस्ते खरीदे ?

हल : राजू ने 10 पेन खरीदे = 150 रु. में

चूँकि राजू ने 1 पेन खरीदा = $\frac{150}{10} = 15$ रु.

मनीष ने 7 पेनों की कीमत दी = 84 रु.

चूँकि 1 पेन का मूल्य = $\frac{84}{7} = 12$ रु.

यद्यपि, मनीष ने सस्ते पेन खरीदे | |

Q11. अनीश ने 6 ओवर में 42 रन बनाए और अनूप ने 7 ओवर में 63 रन बनाए | एक ओवर में किसने अधिक रन बनाए ?

हल : अनीश ने 6 में ओवर बनाए = 42 रन

चूँकि अनीश ने 1 ओवर में बनाए = $\frac{42}{6} = 7$ रन

अनूप ने 7 ओवर में बनाए = 63 रन

चूँकि अनूप ने 1 ओवर में बनाए = $\frac{63}{7} = 9$ रन

यद्यपि, अनूप ने हर ओवर पर अधिक रन बनाए ।

eVidyavartni