

UP Board Solutions for Class 6 Maths Chapter 12 वाणिज्य गणित

अभ्यास 12(a)

प्रश्न 1.

निम्नलिखित प्रश्नों को अपनी अभ्यास पुस्तिका में लिखिए और रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

हल:

(i) 3 का 4 से अनुपात = 3 : 4

(ii) 5 का 3 से अनुपात = 5 : 3

(iii) 2 को 7 से अनुपात = 2 : 7

(iv) 4 का 7 से अनुपात = 4 : 7

प्रश्न 2.

अनुपात में व्यक्त कीजिए-

(i) 2 किग्रा का 500 ग्राम से

हल:

2000 गाम का 500 ग्राम से

2000 : 500 या 4 : 1

(ii) 5 का 12 से

हल:

5 : 12

(iii) 13 को 75 से

हल:

13 : 75

(iv) 108 का 125 से

हल:

108 : 125

प्रश्न 3.

निम्नांकित तालिका को अपनी अभ्यास पुस्तिका में लिखिए और रमेश तथा सीमा के प्रत्येक विषय के प्राप्तांकों को अनुपात में लिखिए (लिखकर)-

हल:

विषय	रमेश के अंक	सीमा के अंक	अनुपात
हिन्दी	60	53	60 : 53
अंग्रेजी	53	65	53 : 65
गणित	75	62	75 : 62
विज्ञान	48	55	48 : 55
कला	63	71	63 : 71

प्रश्न 4.

एक आयताकार खेत की लम्बाई 29 मीटर और चौड़ाई 25 मीटर है। खेत की लम्बाई और चौड़ाई को अनुपात के रूप में लिखिए।

हल:

खेत की लम्बाई और चौड़ाई का अनुपात = 29 : 25 **प्रश्न 5.**

निम्नांकित सारणी को अभ्यास पुस्तिका में लिखिए और रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

हल:

अनुपात	पूर्वपद	उत्तरपद
7 : 8	7	8
13 : 21	13	21
73 : 85	73	85

प्रश्न 6.

निम्नांकित अनुपातों के व्युत्क्रम लिखिए-

(i) 3 : 14

(ii) 15 : 17

(iii) 25 : 37

(iv) 65 : 67

हल:

(i) 14 : 3

(ii) 17 : 15

(iii) 37 : 25

(iv) 67 : 65

प्रश्न 7.

प्रथम पद और द्वितीय पद बताइए (बताकर)-

हल:

	अनुपात	प्रथम पद	द्वितीय पद
(i)	3 : 7	3	7
(ii)	4 : 11	4	11
(iii)	13 : 27	13	27