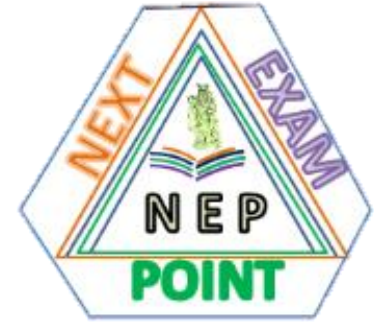


FOR SSC, UPSSSC, RAILWAY, ALL EXAM



भिन्न (Fraction)

CONCEPT CLASS

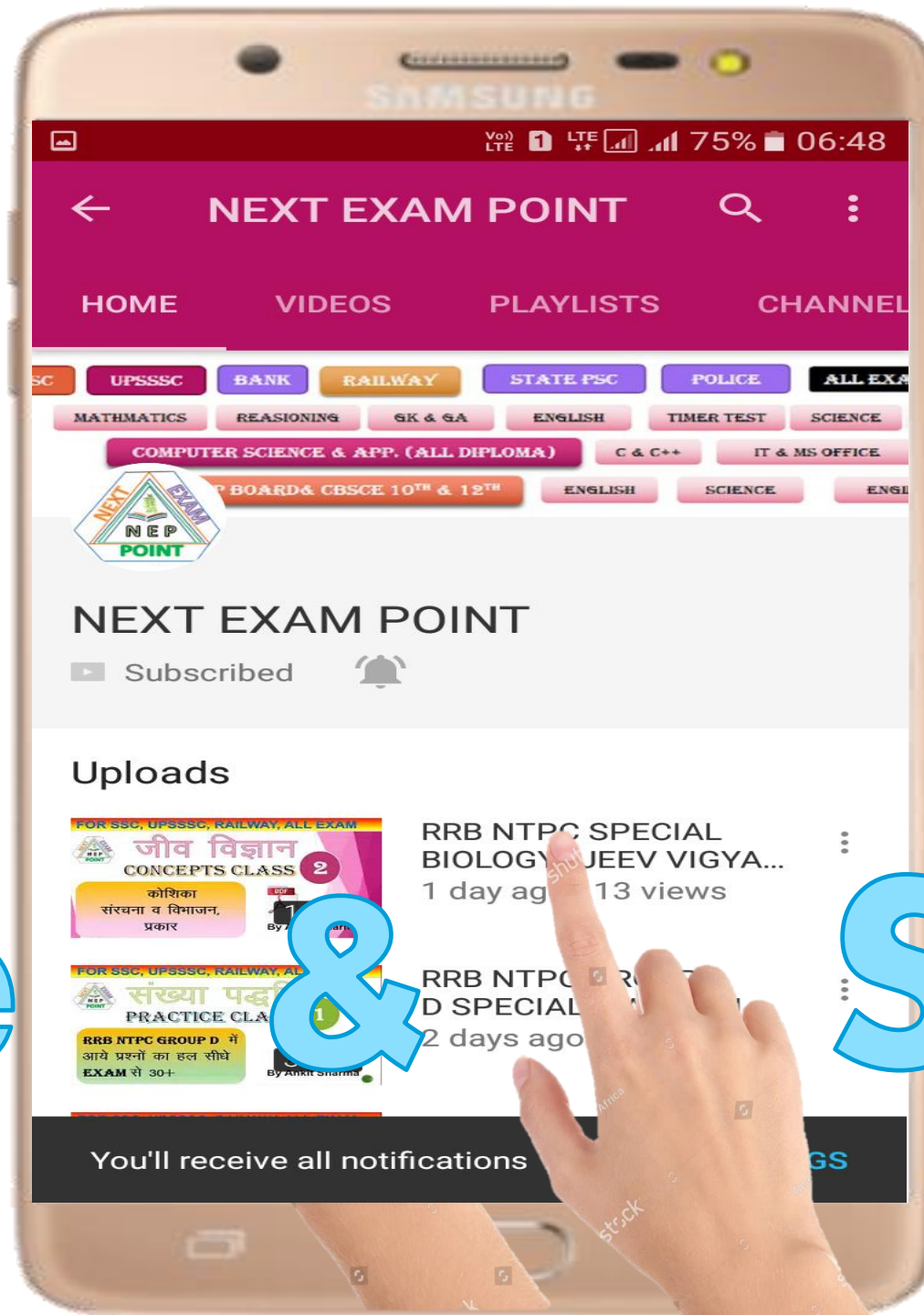
4

भिन्न व प्रकार
साधारण व मिश्र भिन्न बदलना
दशमलव व आवर्ती संख्या
बदलना व योग



By Ankit Sharma



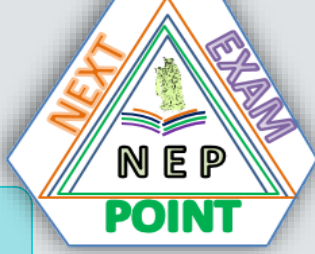


Like & Share

You'll receive all notifications



Math (Study Pattern)



Concept Class + Practice Class with timer (विभिन्न परीक्षाओं में आये 100+ प्रश्नों का हल)

1

संख्या पद्धति

2

भिन्न

3

वर्ग व वर्गमूल तथा घन व घनमूल

4

सरलीकरण

5

अनुपात व समानुपात

6

प्रतिशतता

7

लाभ-हानि व बट्टा

8

औसत

9

मिश्रण

10

घातांक व करणी

11

ल.स. व म.स.

12

कार्य व समय

13

पाइप व टंकी

14

दूरी व चाल, नाव व रेलगाड़ी

15

साधारण ब्याज

16

चक्रवृधि ब्याज

17

त्रिकोणमिति

18

क्षेत्रमिति

19

आयतन

20

बीजगणित

21

ज्यामिति

22

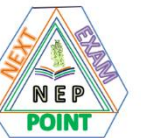
निर्देशांक ज्यामिति

भिन्न (Fraction)

किसी संख्या का $\frac{p}{q}$ अंश / हर रूप भिन्न कहलाता है। जैसे— $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, -\frac{3}{7} \dots \dots \dots etc$



इस वीडियो की पीडीएफ लिंक या www.nextexampoint.wordpress.com



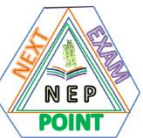
भिन्नों के प्रकार

1-साधारण भिन्न $\frac{p}{q}$ जैसे— $\frac{1}{2}, \frac{4}{5}$ *etc*

→ 2-मिश्र भिन्न $a \frac{p}{q}$ जैसे— $1\frac{1}{2}, 2\frac{4}{5}$ *etc*



इस वीडियो की पीडीएफ लिंक या www.nextexampoint.wordpress.com



साधारण भिन्न को मिश्र भिन्न में बदलना—

❖ साधारण भिन्न को मिश्र भिन्न में बदलना—

$$\frac{\text{अंश}(N)}{\text{हर}(D)}$$

$$\frac{\text{अंश}(N)}{\text{हर}(D)} \times \frac{\text{भागफल}(Q)}{\text{भागफल}(Q)}$$

$$\frac{\text{भागफल}(Q) \times \text{अंश}(N)}{\text{भागफल}(Q) \times \text{हर}(D)}$$

इस वीडियो की पीडीएफ लिंक या www.nextexampoint.wordpress.com



मिश्र भिन्न को साधारण भिन्न में बदलना-

❖ मिश्र भिन्न को साधारण भिन्न में बदलना-

$$Q \frac{R}{D}$$

$$\frac{Q \times D + R}{D}$$

$$1 \frac{1}{2}$$

$$\frac{1 \times 2 + 1}{2} = \frac{3}{2}$$

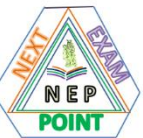


दशमलव संख्या को भिन्न में बदलना—

$$0.x = \frac{x}{10}, 0.xyz = \frac{xyz}{1000}, a.x = \frac{ax}{10}, a.bx \dots = \frac{abx \dots}{100 \dots}$$



इस वीडियो की पीडीएफ लिंक या www.nextexampoint.wordpress.com

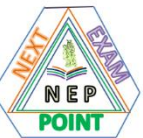


आवर्ती दशमलव संख्या को भिन्न में बदलना—

$$0.\overline{a} = \frac{a}{9}, \quad 0.\overline{ab} = \frac{ab}{99}, \quad 0.\overline{abc \dots} = \frac{abc \dots}{999 \dots}$$



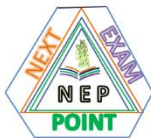
इस वीडियो की पीडीएफ लिंक या www.nextexampoint.wordpress.com



$$0.\overline{ab} = \frac{ab - a}{90}, \quad 0.\overline{abc} = \frac{abc - a}{990}, \quad 0.\overline{abc} = \frac{abc - ab}{900}$$



इस वीडियो की पीडीएफ लिंक या www.nextexampoint.wordpress.com



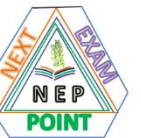
आवर्ती दशमलव संख्याओं का योग

$$3.\overline{456} + 1.\overline{23} + 5.\overline{78345}$$

साधारण	not bar		L.C.M. of bar digit						any times			
3.	4	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5
1.	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5.	7	8	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3
10.	4	7	3	3	5	2	4	4	3	3	5	1
10.47335244												



इस वीडियो की पीडीएफ लिंक या www.nextexampoint.wordpress.com



$$6.\overline{123} + 1.4\overline{3} + 2.33\overline{4}$$

	Not bar		L.C.M. of bar digit		many times		
6.	1	2	3	2	3	2	3
1.	4	3	3	3	3	3	3
2.	3	3	4	4	4	4	4
9.	8	9	1	0	1	0	0
9.89$\overline{10}$							

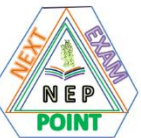


इस वीडियो की पीडीएफ लिंक या www.nextexampoint.wordpress.com



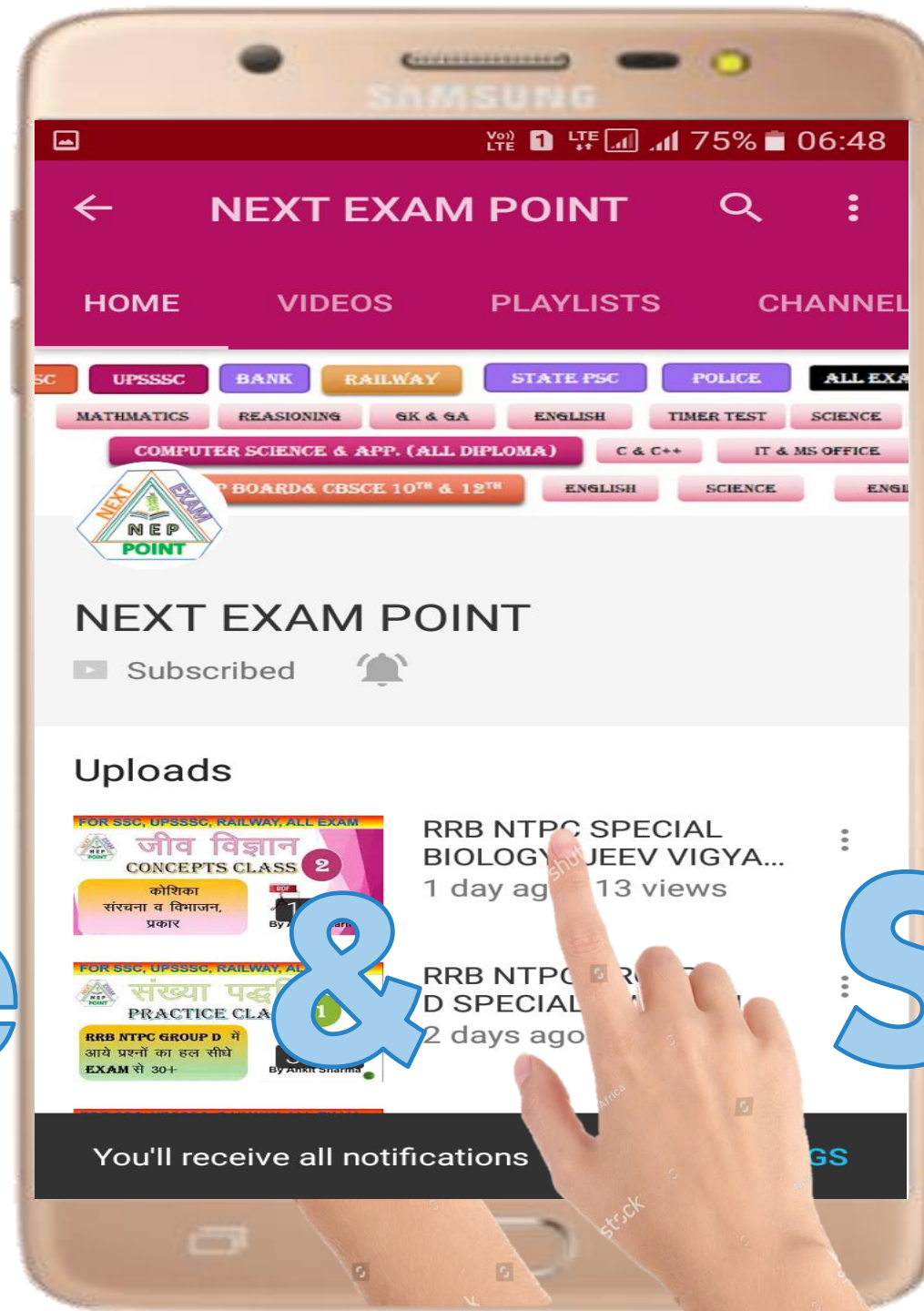


इस वीडियो की पीडीएफ लिंक या www.nextexampoint.wordpress.com

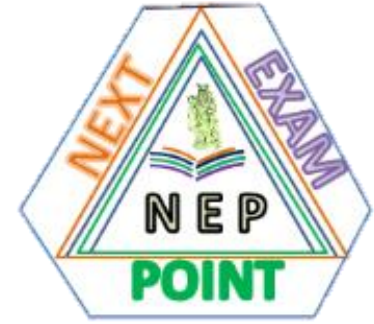




Like & Share



FOR SSC, UPSSSC, RAILWAY, ALL EXAM



भिन्न (Fraction)

CONCEPT CLASS

6

योग व घटाना
गुणा व भाग
विविध ।



By Ankit Sharma





THANKS FOR
WATCHING



SUBSCRIBE



PDF



- FOR NOTES , Pdf, daily current affairs
- www.nextexampoint.wordpress.com

हमारी बेवसाइट से पीडीफ नोट्स व दैनिक करेन्ट अफेयर्स डाउनलोड करें मुफ्त में। अपने सुझाव हमें अवश्य दीजिएं।

