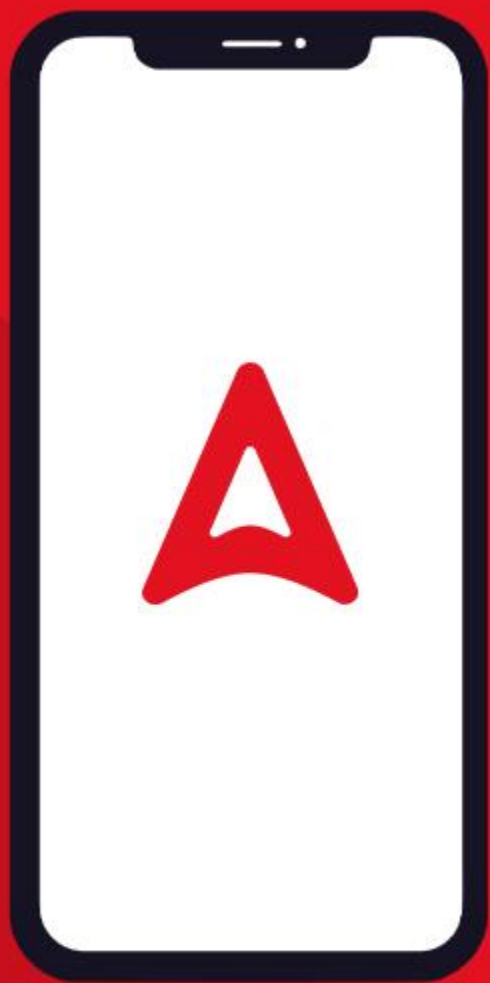


WELCOME  
TO Adda247

# APP FEATURES



**Download Now**  
**Adda247 APP**



**Premium Study Material**



**Current Affairs**



**Job Alerts**



**Daily Quizzes**



**Subject-wise Quizzes**



**Magazines**



**Power Capsule**



**Notes & Articles**

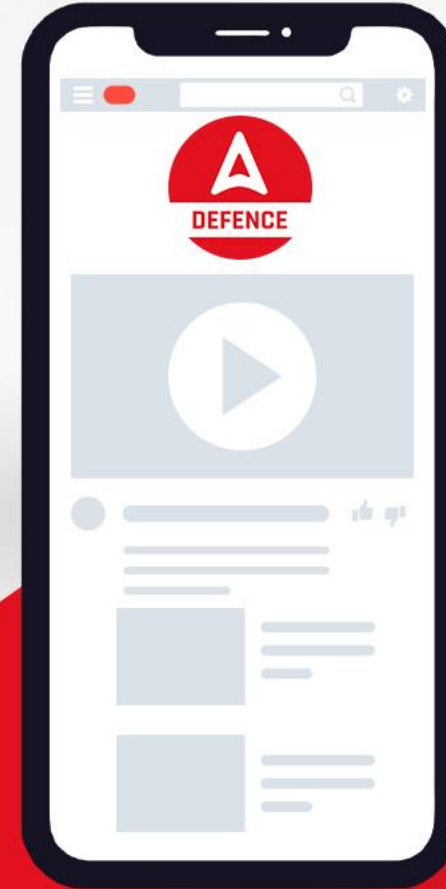


**Videos**



**SUBSCRIBE NOW**

**Defence Adda247**  
YouTube Channel



**CISF | BSF(H.C) | TERRITORIAL ARMY**



**RAPID**



**BOOSTER SERIES**  
**PERCENTAGE**

**DAY-1**



**GOPAL SHARMA**

**MATHS**

**PERCENTAGE – DAY 1**

**USE CODE- Y202 FOR DISC**



Fraction	Percentage	Percentage (in decimal)
$\frac{1}{1}$	100%	100%
$\frac{1}{2}$	50%	50%
$\frac{1}{3}$	$33\frac{1}{3}\%$	33.33%
$\frac{1}{4}$	25%	25%
$\frac{1}{5}$	20%	20%

fraction	Percentage	Percentage (in decimal)
$\frac{1}{6}$	$16\frac{2}{3}\%$	16.66%
$\frac{1}{7}$	$14\frac{2}{7}\%$	14.28%
$\frac{1}{8}$	$12\frac{1}{2}\%$	12.5%
$\frac{1}{9}$	$11\frac{1}{9}\%$	11.11%
$\frac{1}{10}$	10%	10%

Fraction	Percentage	Percentage (In decimal)
$\frac{1}{11}$	$9\frac{1}{11}\%$	9.09%
$\frac{1}{12}$	$8\frac{1}{3}\%$	8.33%
$\frac{1}{13}$	$7\frac{9}{13}\%$	7.69%
$\frac{1}{14}$	$7\frac{1}{7}\%$	7.14%
$\frac{1}{15}$	$6\frac{2}{3}\%$	6.66%



Fraction	Percentage	Percentage (in decimal)
$\frac{1}{16}$	$6\frac{1}{4}\%$	6.25%
$\frac{1}{17}$	$5\frac{15}{17}\%$	5.88%
$\frac{1}{18}$	$5\frac{5}{9}\%$	5.55%
$\frac{1}{19}$	$5\frac{5}{19}\%$	5.26%
$\frac{1}{20}$	5%	5%

Fraction	Percentage	Percentage (In decimal)
$\frac{1}{24}$	$4\frac{1}{6}\%$	4.16%
$\frac{1}{25}$	4%	4%
$\frac{1}{30}$	$3\frac{1}{3}\%$	3.33%
$\frac{1}{40}$	$2\frac{1}{2}\%$	2.5%
$\frac{1}{50}$	2%	2%

Fraction	Percentage	Fraction	percentage
$\frac{1}{4}$	25%	$\frac{3}{4}$	?
$\frac{1}{5}$	20%	$\frac{3}{5}$	?
$\frac{1}{7}$	$14\frac{2}{7}\%$	$\frac{4}{7}, \frac{5}{7}$	?
$\frac{1}{6}$	$16\frac{2}{3}\%$	$\frac{5}{6}$	?
$\frac{1}{8}$	$12\frac{1}{2}\%$	$\frac{3}{8}, \frac{5}{8}$	?

Fraction	Percentage	Fraction	percentage
$\frac{1}{9}$	$11\frac{1}{9}\%$	$\frac{4}{9}, \frac{7}{9}$	?
$\frac{1}{11}$	$9\frac{1}{11}\%$	$\frac{3}{11}, \frac{8}{11}$	?
$\frac{1}{11}$	$9\frac{1}{11}\%$	$\frac{5}{11}, \frac{2}{11}$	?

Fraction	percentage
$\frac{13}{7}$	
$\frac{35}{6}$	
$\frac{29}{3}$	
$\frac{71}{12}$	
$\frac{37}{15}$	

Percentage	fraction
528.56%	?
$218\frac{2}{11}\%$	?
$455\frac{5}{9}\%$	?
116.66%	?
$726\frac{2}{3}\%$	?

**PERCENTAGE – DAY 1**

**USE CODE- Y202 FOR DISC**



THANKS FOR

# Watching

Adda247

LIKE



SHARE



COMMENT



SUBSCRIBE





**Q1. A person wants to find 3.5% of a number. Instead of that he found 5.5% of that number and the answer the 220. find actual answer ?**

एक व्यक्ति किसी संख्या का 3.5% ज्ञात करना चाहता है। इसके बजाय उसने उस संख्या का 5.5% और 220 का उत्तर पाया। वास्तविक उत्तर खोजें

**Q2. A body is asked to find 17.5% of a number. Instead of that he found 21% of that number and the answer was 210 more than original answer. Find actual answer ?**

एक निकाय को किसी संख्या का 17.5% ज्ञात करने के लिए कहा जाता है। इसके बजाय उसने उस संख्या का 21% पाया और उत्तर मूल उत्तर से 210 अधिक था। वास्तविक उत्तर खोजें

**Q3. The difference of  $\frac{4}{5}$  of a number and 25% of the same number is 620. Find 32% of that number ?**

**एक संख्या के  $\frac{4}{5}$  और उसी संख्या के 25% का अंतर 620 है। उस संख्या का 32% ज्ञात कीजिए**

**Q4. If price of petrol increases by 20%, a person would buy 2 L less petrol for Rs.750. Find old price of petrol.**

यदि पेट्रोल की कीमत 20% बढ़ जाती है, तो एक व्यक्ति 750 रुपये में 2 लीटर कम पेट्रोल खरीदेगा।  
पेट्रोल की पुरानी कीमत का पता लगाएं

**Q5. If price of diesel increases by 40%, a person would buy 4L less diesel for Rs.700.**

**Find original consumption of diesel.**

यदि डीजल की कीमत 40% बढ़ जाती है, तो एक व्यक्ति 700 रुपये में 4 लीटर कम डीजल खरीदेगा।  
डीजल की वास्तविक खपत का पता लगाएं

**Q6. A person buys milk of Rs.400 per day. One day there is discount of 20% thereby person buys 1.6 L more milk. Find quantity of milk he usually buys.**

एक व्यक्ति प्रतिदिन 400 रुपये का दूध खरीदता है। एक दिन 20% की छूट मिलती है जिससे व्यक्ति 1.6 लीटर अधिक दूध खरीदता है। वह आमतौर पर कितना दूध खरीदता है?

# Type – 2

**Q1. Anshu saved certain amount to give certain gift to her son on the occasion of his birthday. Due to some person she spent 15% of the total amount. Now by what percent-age she has to increase the remaining amount so that she may buy the git for her son ?**

अंशु ने अपने बेटे को उसके जन्मदिन के अवसर पर कुछ उपहार देने के लिए कुछ राशि बचाई। किसी व्यक्ति के कारण उसने कुल राशि का 15% खर्च किया। अब उसे शेष राशि को कितने प्रतिशत की आयु तक बढ़ाना है ताकि वह अपने बेटे के लिए गिट खरीद सके



Q2. If base area of a cylinder increased by  $14\frac{2}{7}\%$  then by what percent height should be reduced to keep volume same ?

यदि एक बेलन के आधार क्षेत्रफल  $14\frac{2}{7}\%$  की वृद्धि होती है तो आयतन को समान रखने के लिए ऊँचाई कितने प्रतिशत कम की जानी चाहिए

**Q3. According to new rules of government, number of seats in theatre will reduce by 20%. By how much percent price of ticket should increase so that there may be no change in revenue ?**

सरकार के नए नियमों के मुताबिक थिएटर में सीटों की संख्या में 20 फीसदी की कमी आएगी। टिकट के मूल्य में कितने प्रतिशत की वृद्धि की जाए ताकि राजस्व में कोई परिवर्तन न हो

**Q4. An agent increased his commission by 30%. Due to that number of customer reduced by X%. Find value of X if there was no change in his income ?**

एक एजेंट ने अपने कमीशन में 30% की वृद्धि की। इस वजह से ग्राहकों की संख्या में X% की कमी आई है। यदि उसकी आय में कोई परिवर्तन नहीं होता तो X का मान ज्ञात कीजिए

THANKS FOR

# Watching

Adda247

LIKE



SHARE



COMMENT



SUBSCRIBE



**Q5. If 40% more workers are hired and efficiency of workers is 25% more than previous one then find percentage change in time taken of finish certain piece of work.**

यदि 40% अधिक श्रमिकों को काम पर रखा जाता है और श्रमिकों की दक्षता पिछले एक की तुलना में 25% अधिक है, तो कुछ निश्चित कार्य को पूरा करने में लगने वाले समय में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

**Q7. Price of petrol increased from 60 to 65. By how much percent a family should reduce its consumption of petrol to keep expenditure same ?**

पेट्रोल की कीमत 60 से बढ़कर 65 हो गई। खर्च को समान रखने के लिए एक परिवार को पेट्रोल की खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए

If price of the ticket increases by 40% and number of seats reduced by 10% then find percentage change in income

यदि टिकट की कीमत 40% बढ़ जाती है और सीटों की संख्या 10% कम हो जाती है तो आय में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए

Price of sugar decreased by 20% and expenditure increased by 105 so consumption of sugar in a family increased by 15 kg. Find initial consumption

चीनी की कीमत में 20% की कमी हुई और व्यय में 105 की वृद्धि हुई, इसलिए एक परिवार में चीनी की खपत में 15 किलो की वृद्धि हुई। प्रारंभिक खपत खोजें



By mistake the length of a rectangle reduced by 20% and breadth increased by 10%. Find percentage change in area

गलती से एक आयत की लंबाई 20% कम हो गई और चौड़ाई 10% बढ़ गई। क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन का पता लगाएं

Base area of a cylinder increased by 30% and height increased by 10%, find percentage change in volume

एक बेलन के आधार क्षेत्रफल में 30% की वृद्धि तथा ऊँचाई में 10% की वृद्धि हुई, आयतन में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए

If length of a cube increased by 10% breadth reduced by 20% and height decreased by 30% then find percentage change in volume

यदि एक घन की लंबाई में 10% की वृद्धि हुई, चौड़ाई में 20% की कमी हुई और ऊंचाई में 30% की कमी हुई, तो आयतन में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए

Length of a cube increased by 15%, breadth reduced by 10% and height becomes double. Find percentage change in volume

एक घन की लंबाई 15% बढ़ जाती है, चौड़ाई 10% कम हो जाती है और ऊंचाई दोगुनी हो जाती है। आयतन में प्रतिशत परिवर्तन का पता लगाएं

**Base radius of a cylinder reduced by 10% and height increased by 20%. Find percentage change in volume**

एक बेलन की आधार त्रिज्या 10% कम हो जाती है और ऊँचाई 20% बढ़ जाती है। आयतन में प्रतिशत परिवर्तन का पता लगाएं

THANKS FOR

# Watching

Adda247

LIKE



SHARE



COMMENT



SUBSCRIBE

