



Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E11054**

Don't Let Your Studies Get Impacted By COVID-19 Pandemic

Stay Home & Study Online With Mahendras Hybrid Model

Features :



Offline
Classes



Live Interactive
Online Classes



Same
Faculty



Same
Batch



Same
Batch Timing



Online Library
Facility



Recorded
Video



PDFs



Classes In
Both Model

CONTACT US:

1800-103-5225





Mahendra's



एसएससी CGL/CHSL/CPO SERIES

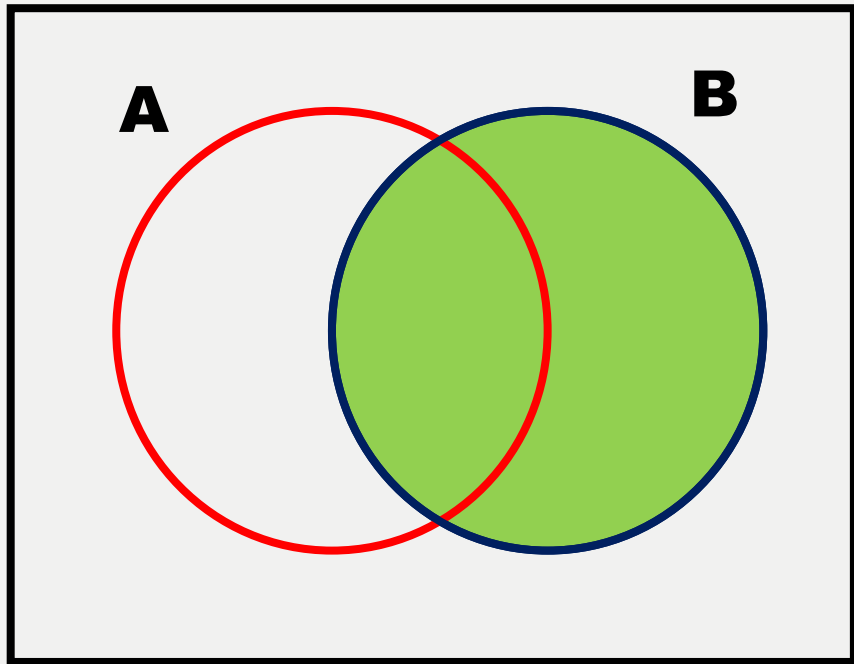
MATHS

**Percentage का जादू
Venn Diagram के सभी सवालों
की सबसे आसान Trick**

LIVE

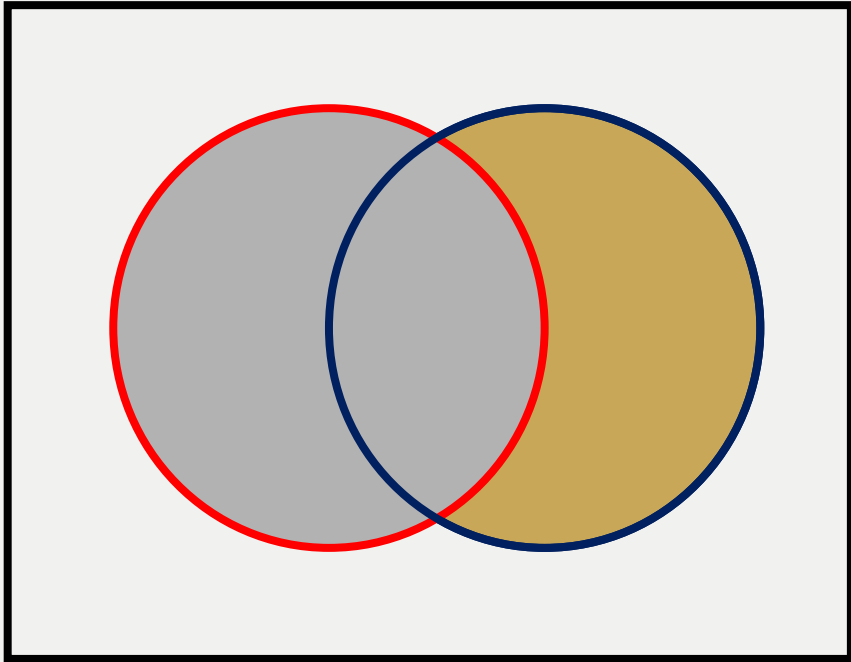
7:30 PM



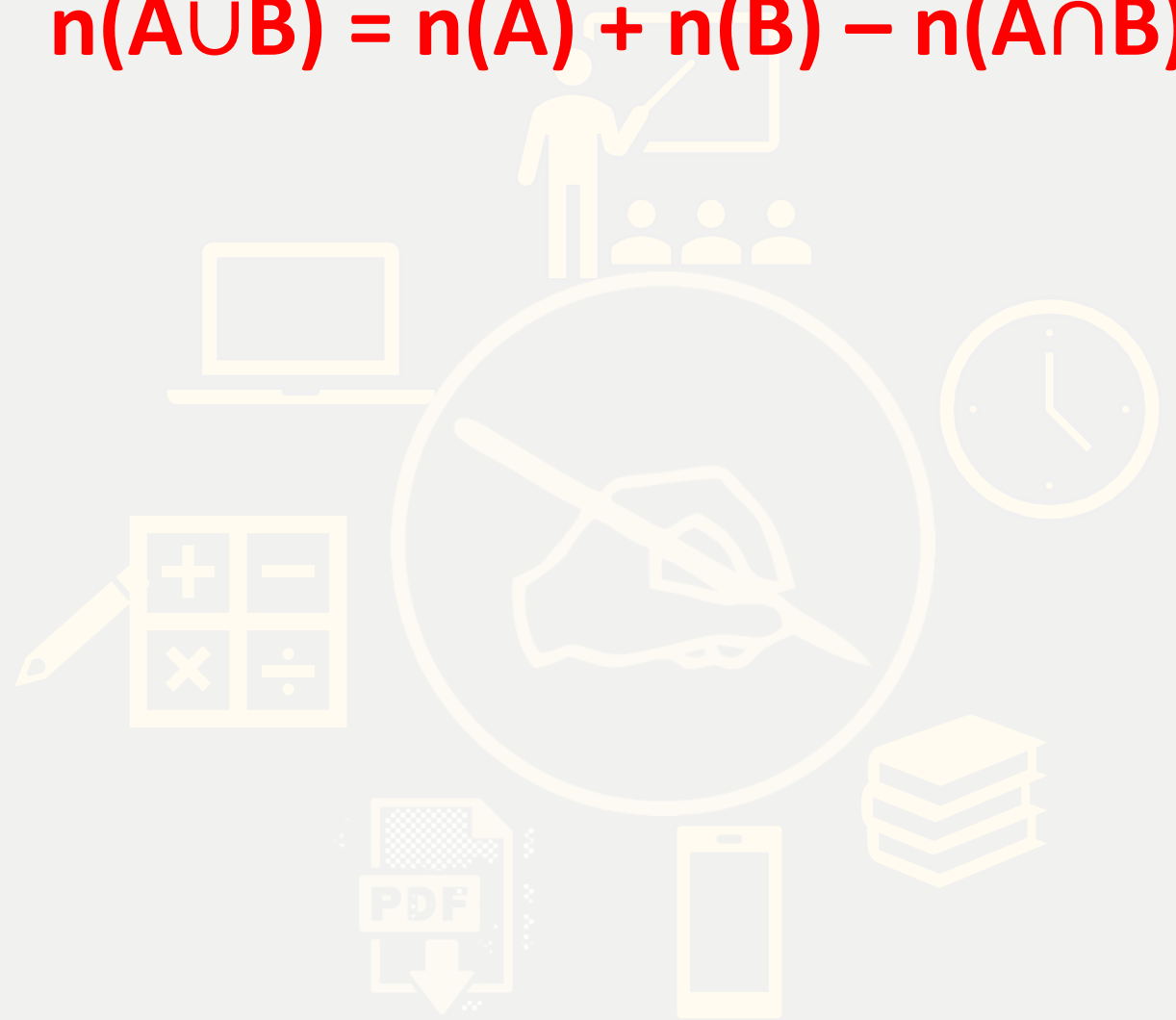


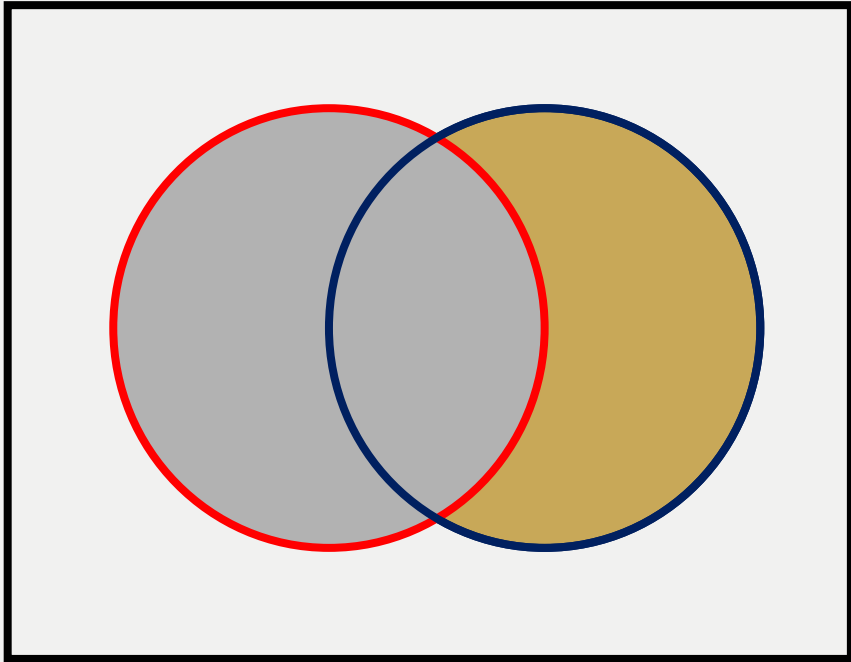
$$n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$$



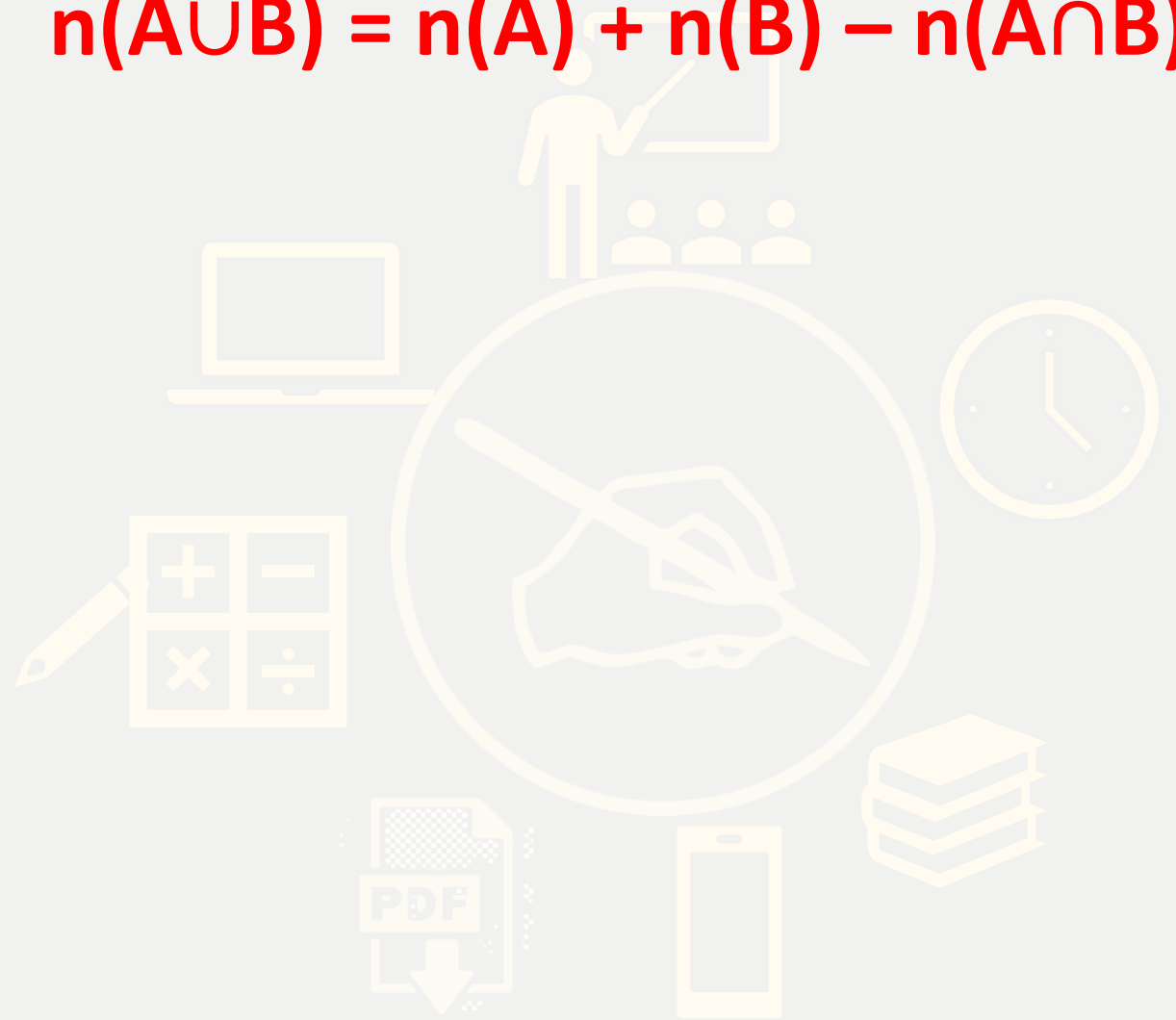


$$n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$$





$$n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$$



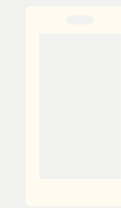
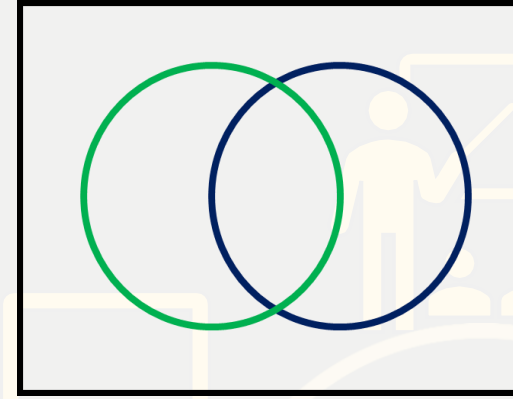


In an examination, 53% of the candidates failed in Science and 48% failed in Mathematics. If 40% failed in both subjects, what percentage passed in both subjects?

एक परीक्षा में, 53% उम्मीदवार विज्ञान में अनुत्तीर्ण हुए हैं और 48% उम्मीदवार गणित में अनुत्तीर्ण हुए हैं। यदि 40% दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए हैं, तब दोनों विषयों में उत्तीर्ण कुल उम्मीदवारों का प्रतिशत क्या है?

(A) 51% (B) 39%

(C) 49% (D) 43%



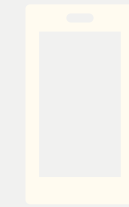
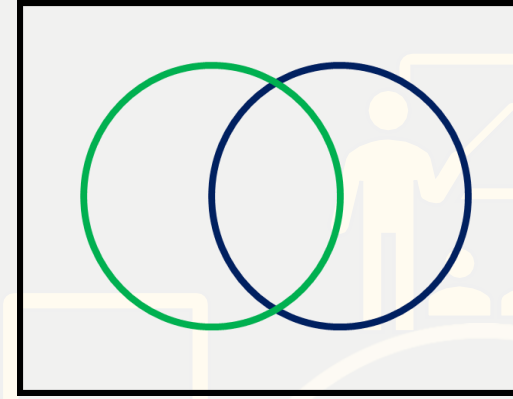


In an examination, 41% of the candidates failed in Mathematics and 64% failed in English. If 39% failed in both subjects, what percentage passed in both subjects?

एक परीक्षा में, 41% उम्मीदवार गणित में अनुत्तीर्ण हुए हैं और 64% उम्मीदवार अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हुए हैं। यदि 39% दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए हैं, तब दोनों विषयों में उत्तीर्ण कुल उम्मीदवारों का प्रतिशत क्या है?

(A) 41% (B) 37%

(C) 34% (D) 49%



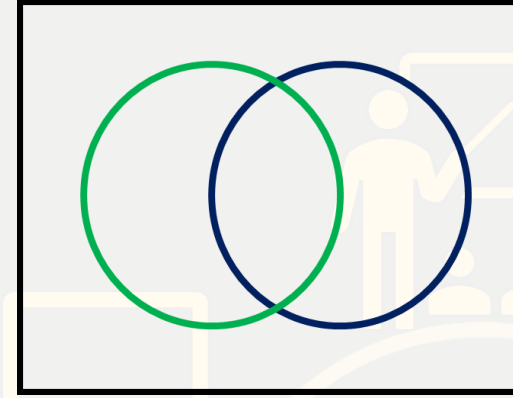


In an examination, 54% of the candidates passed in Science and 42% failed in Mathematics. If 32% failed in both subjects, what percentage of students passed in both subjects?

एक परीक्षा में, विज्ञान में 54% उम्मीदवार उत्तीर्ण हुए और 42% गणित में अनुत्तीर्ण हुए। यदि दोनों विषयों में 32% असफल हैं, तो दोनों विषयों में कितने प्रतिशत उत्तीर्ण हुए हैं?

(A) 56% (B) 48%

(C) 32% (D) 44%



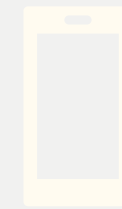
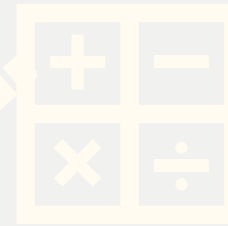
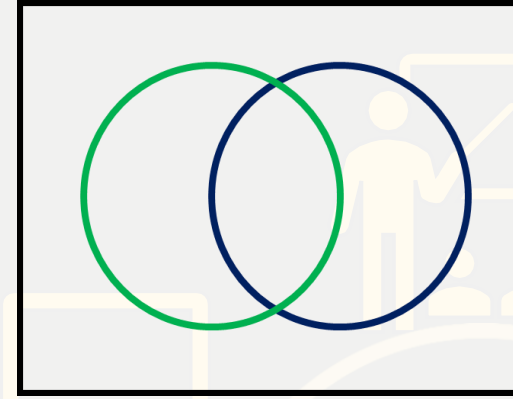


In an examination, 48% of candidates passed in Science and 56% failed in Mathematics. If 32% failed in both subjects, then what percentage of students passed in both subjects?

एक परीक्षा में 48% उम्मीदवार विज्ञान में उत्तीर्ण हुए और गणित में 56% उम्मीदवार असफल हुए। यदि दोनों विषयों में 32% उम्मीदवार असफल हो जाते हैं, तो दोनों विषयों में उत्तीर्ण उम्मीदवारों का प्रतिशत क्या है?

(A) 28% (B) 24%

(C) 32% (D) 22%

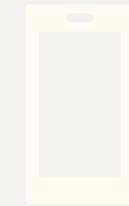
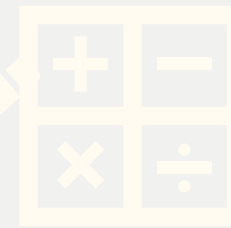
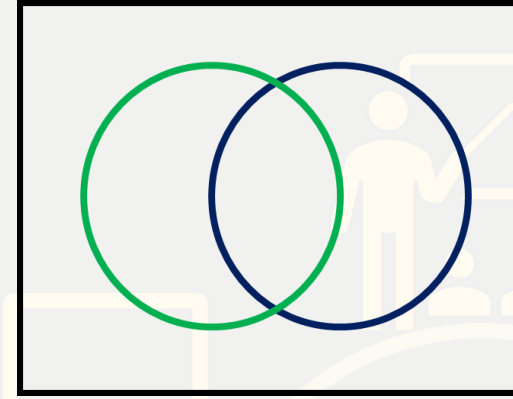




In an examination, 32% of candidates failed in Science and 44% failed in Mathematics. If 40% passed in both subjects, then what percentage of students failed in both subjects?

एक परीक्षा में 32% उम्मीदवार विज्ञान में असफल हुए और गणित में 44% उम्मीदवार असफल हुए। यदि दोनों विषयों में 40% उम्मीदवार सफल हो जाते हैं, तो दोनों विषयों में असफल उम्मीदवारों का प्रतिशत क्या है?

- (A) 16% (B) 14%
(C) 12% (D) 20%



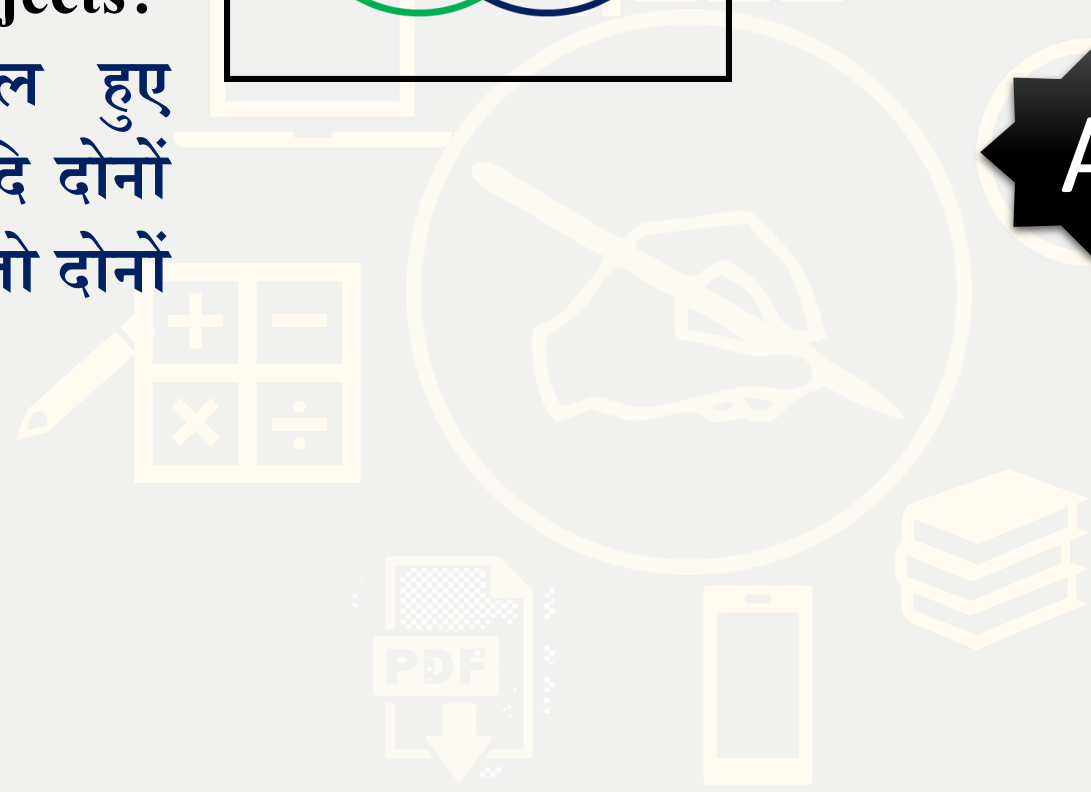
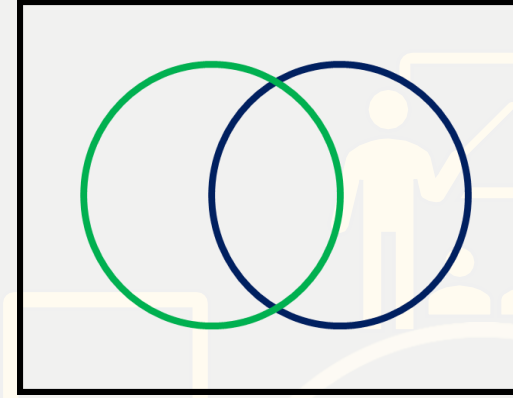


In an examination, 76% of candidates passed in Science and 36% passed in Mathematics. If 10% failed in both subjects, then what percentage of students passed in both subjects?

एक परीक्षा में 76% उम्मीदवार विज्ञान में सफल हुए और गणित में 36% उम्मीदवार सफल हुए। यदि दोनों विषयों में 10% उम्मीदवार असफल हो जाते हैं, तो दोनों विषयों में सफल उम्मीदवारों का प्रतिशत क्या है?

(A) 16% (B) 14%

(C) 12% (D) 20%



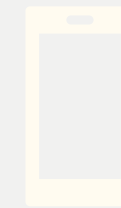
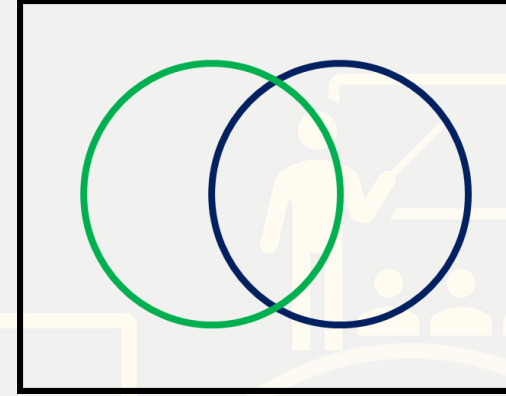


In an examination, 43% of candidates passed in Science, 41% failed in Mathematics and 10% passed in both subjects. If 24 students failed in both the subjects, then find total number of students appeared in the exam?

एक परीक्षा में 43% उम्मीदवार विज्ञान में सफल हुए, गणित में 41% उम्मीदवार असफल हुए और दोनों विषयों में 10% उम्मीदवार सफल हो जाते हैं। यदि 24 छात्र दोनों विषयों में असफल हो जाते हैं, तो परीक्षा में भाग लेने वाले कुल छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिये ?

(A) 200 (B) 300

(C) 400 (D) 500

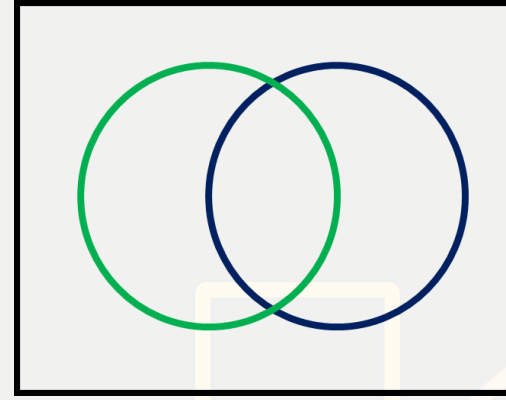




In an examination 40% students are passed in Hindi, while 50% are passed in English and 50 students are passed in both the subjects. While 20% are failed in both subjects. How many students are passed in Hindi?

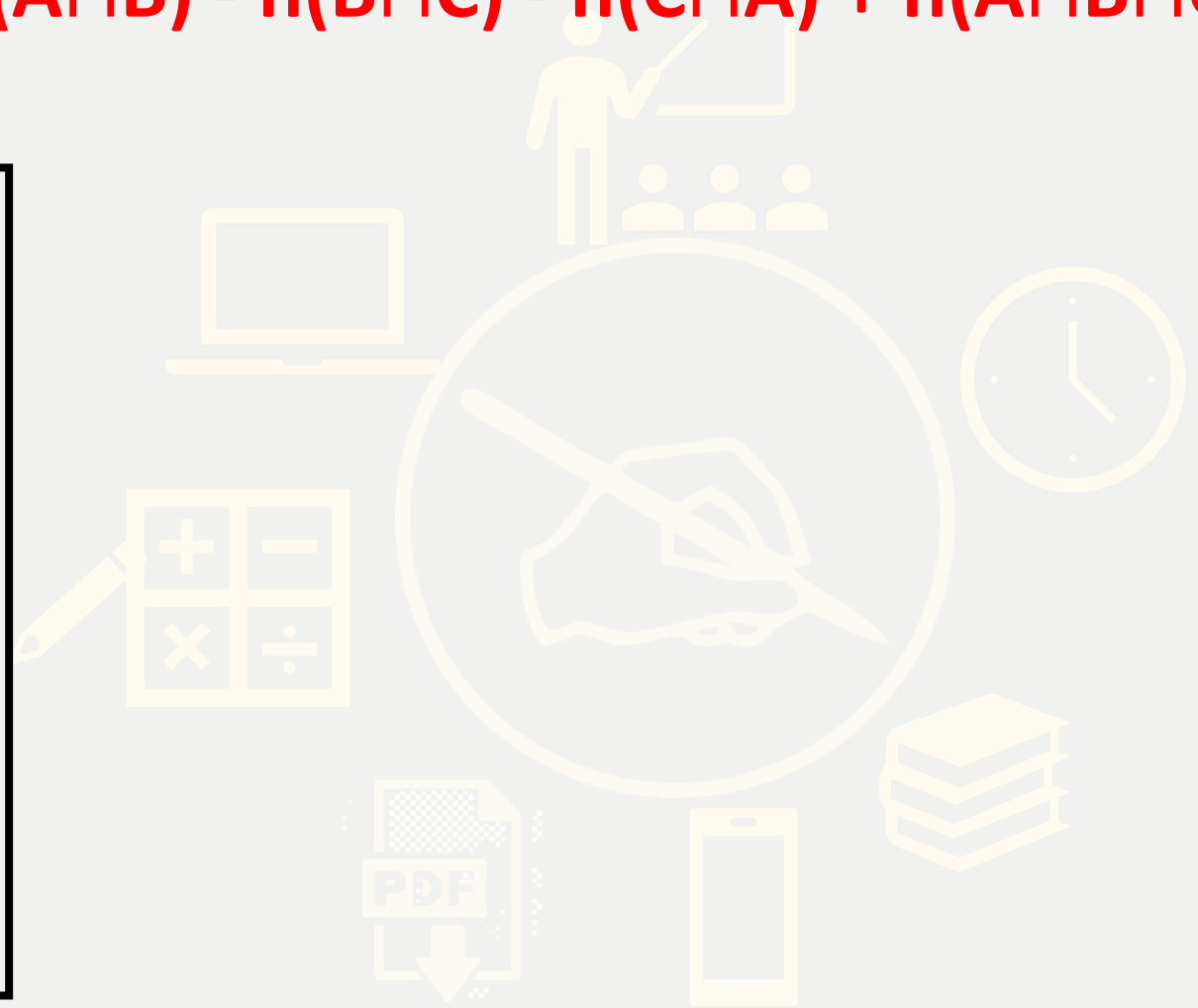
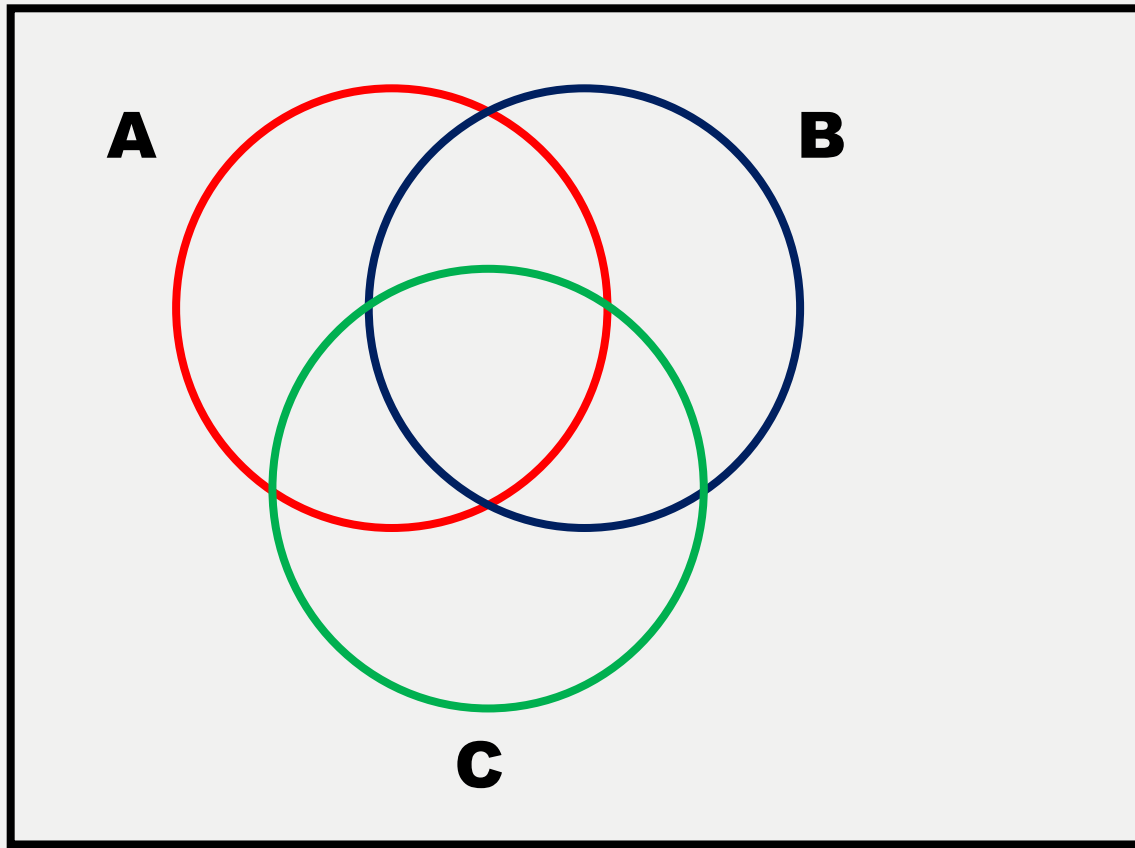
एक परीक्षा में 40% छात्र हिंदी में उत्तीर्ण होते हैं, जबकि 50% अंग्रेजी में और 50 छात्र दोनों विषयों में उत्तीर्ण होते हैं। जबकि दोनों विषयों में 20% फेल हैं। हिंदी में कितने छात्र उत्तीर्ण हुए हैं?

- (A) 600 (B) 300
(C) 400 (D) 200





$$n(A \cup B \cup C) = n(A) + n(B) + n(C) - n(A \cap B) - n(B \cap C) - n(C \cap A) + n(A \cap B \cap C)$$



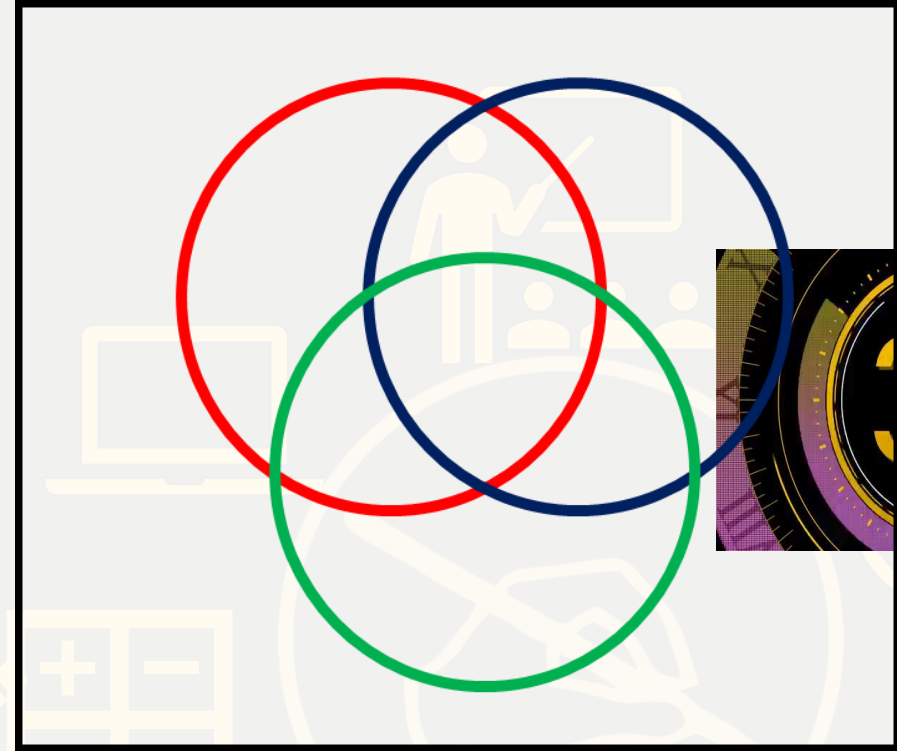


In Examination, 50 students passed in Maths, 40 students passed in English, 30 students passed in Hindi, 20 students passed in Maths and English, 10 students passed in English and Hindi, 15 students passed in Hindi and Maths, and 10 students passed in all the three subjects. Then Find the number of students who failed in all the three subjects? (Total Students = 100)

एक परीक्षा में, 50 छात्र गणित में उत्तीर्ण हुए, 40 छात्र अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए, 30 छात्र हिंदी में उत्तीर्ण हुए, 20 छात्र गणित और अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए, 10 छात्र अंग्रेजी और हिंदी में उत्तीर्ण हुए, 15 छात्र हिंदी और गणित में उत्तीर्ण हुए, और 10 छात्र तीनों विषयों में उत्तीर्ण हुए। फिर उन छात्रों की संख्या ज्ञात करें जो तीनों विषयों में फेल हैं?

- (A) 15 (B) 20
(C) 40 (D) 30

(कुल छात्र = 100)

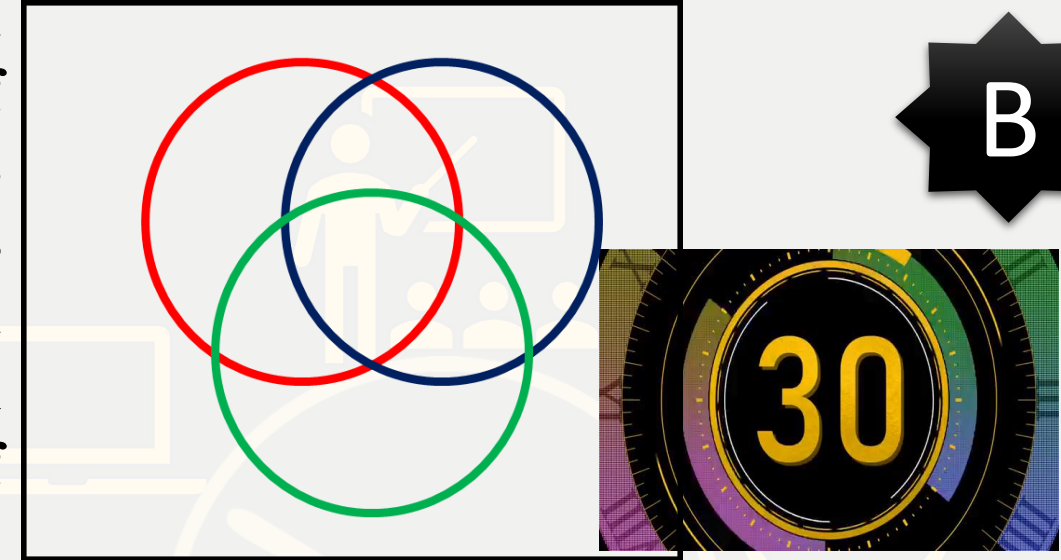




In an Examination 30% of the students failed in Math, 25% of the students failed in English, 40% of the students failed in Hindi. If 15 % of the students failed in Maths and English, 20% of the students failed in English and Hindi, 25% of the students failed in Maths and Hindi and 10% of the students failed in all the three subjects then. Find the percentage of students who passed in all the three subjects?

एक परीक्षा में 30% छात्र गणित में फेल हुए, 25% छात्र अंग्रेजी में फेल हुए, 40% छात्र हिंदी में फेल हुए। यदि 15% छात्र गणित और अंग्रेजी में फेल हुए, 20% छात्र अंग्रेजी और हिंदी में फेल हुए, 25% छात्र गणित और हिंदी में फेल हुए और 10% छात्र तीनों विषयों में फेल हुए। तो तीनों विषयों में उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत ज्ञात कीजिये ?

- (A) 35 (B) 45
(C) 65 (D) 55

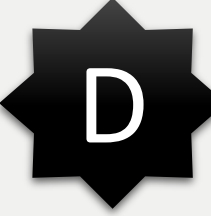
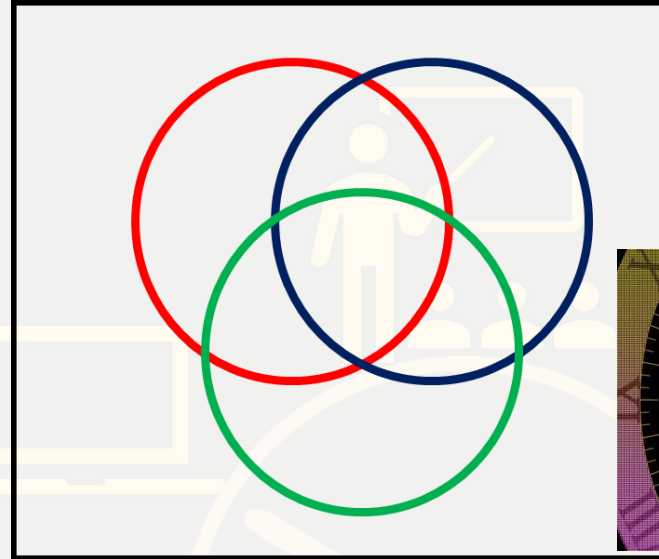




In an Examination 35% of the students failed in Math, 25% of the students failed in English, 45% of the students failed in Hindi. If 10 % of the students failed in Maths and English, 20% of the students failed in English and Hindi, 30% of the students failed in Maths and Hindi and 5% of the students failed in all the three subjects then find the percentage of students who passed in all the three subjects?

एक परीक्षा में 35% छात्र मैथ में फेल हुए, 25% छात्र अंग्रेजी में फेल हुए, 45% छात्र हिंदी में फेल हुए। यदि 10% छात्र मैथ्स और अंग्रेजी में फेल हुए, 20% छात्र अंग्रेजी और हिंदी में फेल हुए, 30% छात्र मैथ्स और हिंदी में फेल हुए और 5% छात्र तीनों विषयों में फेल हुए, फिर प्रतिशत देखें तीनों विषयों में उत्तीर्ण हुए छात्र?

- (A) 30 (B) 40
(C) 65 (D) 50





Mahendra's

एसएससी CGL/CHSL/CPO SERIES

MATHS

**Percentage का जादू,
Commission वाले सभी सवालों
की सबसे आसान Tricks**

LIVE

7:30 PM





Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E11054**

Start Date: 05 May, 2021

Live Class

Bilingual



SBI Clerk Prelims 2021



45 Days Crash Course

05 May 2021

08:00 AM to 10:00 AM

**LIVE PREMIUM
SILVER CARD**

(CGL & CHSL)

03:00 PM to 05:00 PM

**LIVE PREMIUM
GREEN CARD**

(IBPS PO & CLERK)

BILINGUAL



Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E11054**