



*Mahendra's*



**IBPS PO PRE 2021**

**Exam वाले Questions**

**FINAL RACE**

**MATHS**

**Data Interpretation**



**09:30 PM**



Preparing For Govt. Exams?

**SUBSCRIBED**



**Mahendras**

Youtube Channel



Do Like, Share & Comment

## How to Read Two Factor Venn Diagram:

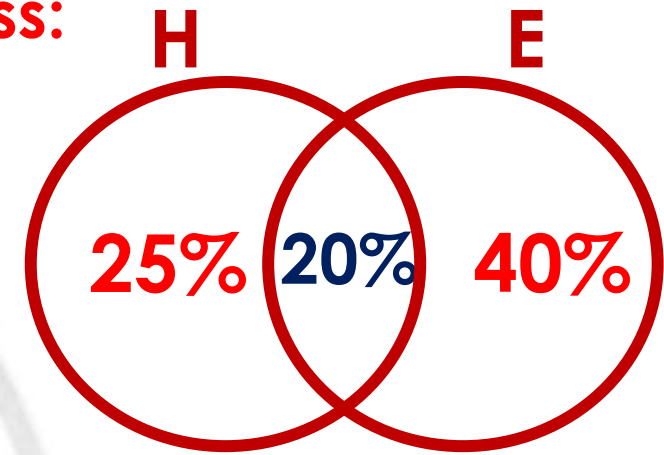
दो घटक वेन आरेख को कैसे पढ़ें:

The Venn diagram shows the details of number of candidates passed in either Hindi or English.

30 candidates are failed in both subjects.

वेन आरेख या तो हिंदी या अंग्रेजी में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या का विवरण दिखाता है। दोनों विषयों में 30 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हैं।

Pass:



| What is the number of the students who are...<br>...हुए छात्रों की संख्या क्या है? | Your Answer<br>आपका उत्तर |
|--|---------------------------|
| Passed in Hindi/हिंदी में उत्तीर्ण   |                           |
| Passed in only Hindi/केवल हिंदी में उत्तीर्ण                                       |                           |
| Passed in English/अंग्रेजी में उत्तीर्ण  |                           |
| Passed in only English/केवल अंग्रेजी में उत्तीर्ण                                  |                           |
| Passed in Hindi and English/हिंदी और अंग्रेजी में उत्तीर्ण                         |                           |
| Passed in Hindi or English/हिंदी या अंग्रेजी में उत्तीर्ण                          |                           |



Preparing For Govt. Exams?

SUBSCRIBED



Mahendras

Youtube Channel



Do Like, Share & Comment

## How to Read Two Factor Venn Diagram:

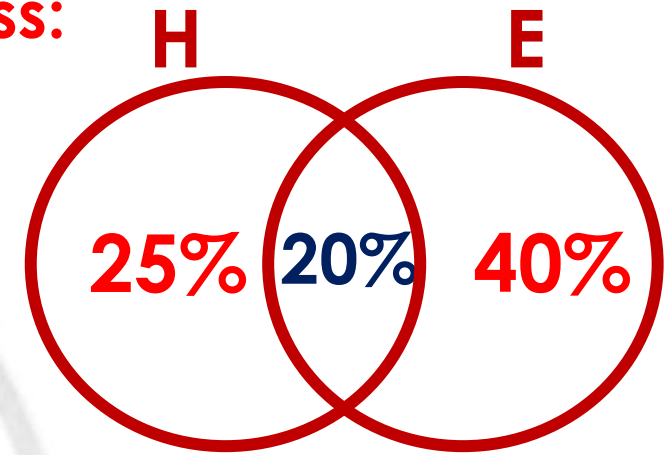
दो घटक वेन आरेख को कैसे पढ़ें:

The Venn diagram shows the details of number of candidates passed in either Hindi or English.

30 candidates are failed in both subjects.

वेन आरेख या तो हिंदी या अंग्रेजी में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या का विवरण दिखाता है। दोनों विषयों में 30 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हैं।

Pass:



How many students are passed in at least one subject?

कम से कम एक विषय में कितने विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए हैं?

## How to Read Two Factor Venn Diagram:

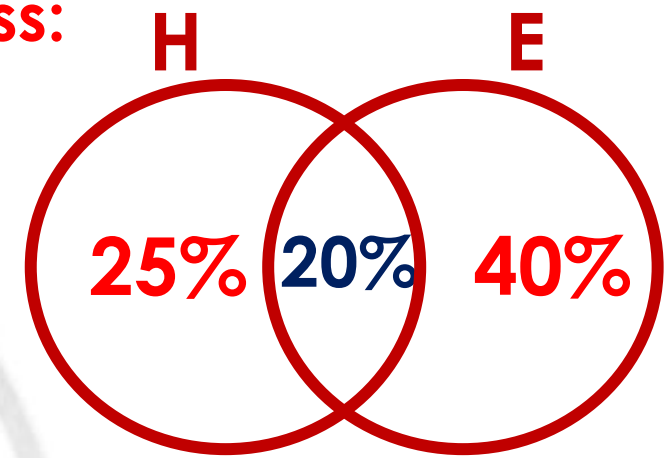
दो घटक वेन आरेख को कैसे पढ़ें:

The Venn diagram shows the details of number of candidates passed in either Hindi or English.

30 candidates are failed in both subjects.

वेन आरेख या तो हिंदी या अंग्रेजी में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या का विवरण दिखाता है। दोनों विषयों में 30 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हैं।

Pass:



How many student have passed in either Hindi or English but not passed both the subjects?

कितने विद्यार्थी या तो हिंदी या अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए हैं लेकिन दोनों विषयों में नहीं उत्तीर्ण हुए हैं?



Preparing For Govt. Exams?

SUBSCRIBED



Mahendras

Youtube Channel



Do Like, Share & Comment

## How to Read Two Factor Venn Diagram:

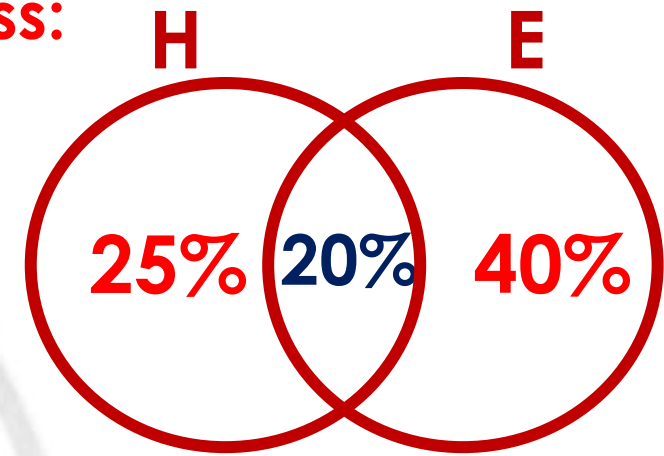
दो घटक वेन आरेख को कैसे पढ़ें:

The Venn diagram shows the details of number of candidates passed in either Hindi or English.

30 candidates are failed in both subjects.

वेन आरेख या तो हिंदी या अंग्रेजी में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या का विवरण दिखाता है। दोनों विषयों में 30 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हैं।

Pass:



How many student have passed in any one subject?

कोई एक विषय में कितने छात्र उत्तीर्ण हुए हैं?

## How to Read Two Factor Venn Diagram:

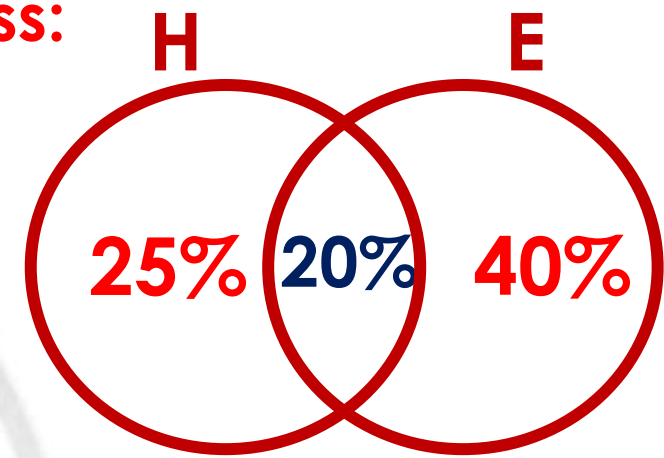
दो घटक वेन आरेख को कैसे पढ़ें:

The Venn diagram shows the details of number of candidates passed in either Hindi or English.

30 candidates are failed in both subjects.

वेन आरेख या तो हिंदी या अंग्रेजी में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या का विवरण दिखाता है। दोनों विषयों में 30 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हैं।

Pass:



How many student have passed in either Hindi or English but failed in both the subjects?

कितने विद्यार्थी या तो हिंदी या अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए हैं लेकिन दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए हैं?



Preparing For Govt. Exams?

SUBSCRIBED



Mahendras

Youtube Channel



Do Like, Share & Comment

## How to Read Two Factor Venn Diagram:

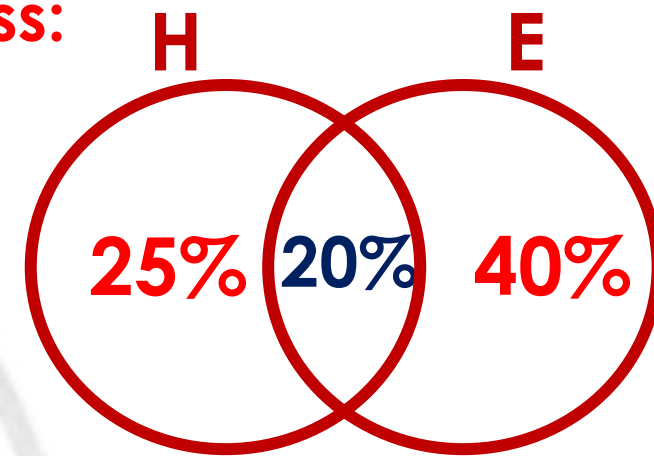
दो घटक वेन आरेख को कैसे पढ़ें:

The Venn diagram shows the details of number of candidates passed in either Hindi or English.

30 candidates are failed in both subjects.

वेन आरेख या तो हिंदी या अंग्रेजी में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या का विवरण दिखाता है। दोनों विषयों में 30 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हैं।

Pass:



How many student have passed in any subject?

कोई भी विषय में कितने छात्र उत्तीर्ण हुए हैं?

For Two Factor Venn Diagram, keep in mind:

दो घटक वेन आरेख के लिए, ध्यान रखें:

**Either-or  $\equiv$  at least one  $\equiv$  any**

**या तो यह या वह  $\equiv$  कम से कम एक  $\equiv$  कोई भी**



Preparing For Govt. Exams?

SUBSCRIBED



Mahendras

Youtube Channel



Do Like, Share & Comment



## How to Read Two Factor Venn Diagram:

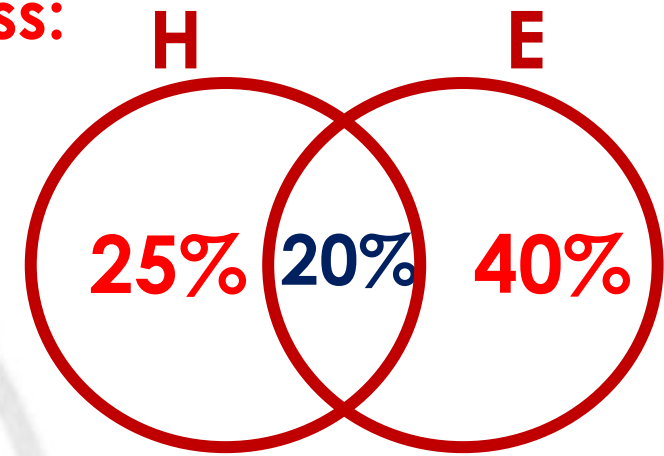
दो घटक वेन आरेख को कैसे पढ़ें:

The Venn diagram shows the details of number of candidates passed in either Hindi or English.

30 candidates are failed in both subjects.

वेन आरेख या तो हिंदी या अंग्रेजी में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या का विवरण दिखाता है। दोनों विषयों में 30 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हैं।

Pass:



Find the total number of the students in the class?

कक्षा में छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

For three Factor Venn Diagram, keep in mind:

तीन घटक वेन आरेख के लिए, ध्यान रखें:

**%Either-or + %Both<sub>Complement</sub> = 100%**

**%या तो यह या वह + %दोनों<sub>पूरक</sub> = 100%**



Preparing For Govt. Exams?

SUBSCRIBED



Mahendras

Youtube Channel



Do Like, Share & Comment

## How to Read Two Factor Venn Diagram:

दो घटक वेन आरेख को कैसे पढ़ें:

The Venn diagram shows the details of number of candidates passed in either Hindi or English.

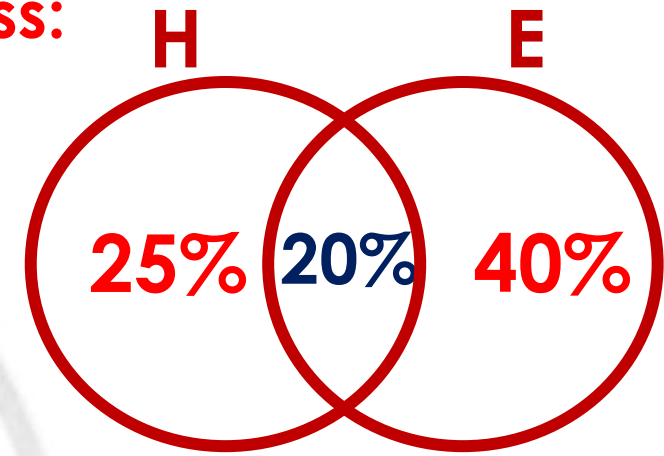
30 candidates are failed in both subjects.

वेन आरेख या तो हिंदी या अंग्रेजी में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या का विवरण दिखाता है। दोनों विषयों में 30 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हैं।

Construct the Venn Diagram to show the details of failed candidates.

अनुत्तीर्ण छात्रों का विवरण दिखाने के लिए वेन आरेख का निर्माण करें।

Pass:



Preparing For Govt. Exams?

SUBSCRIBED



Mahendras

Youtube Channel



Do Like, Share & Comment

# How to Read Three Factor Venn Diagram: तीन घटक वेन आरेख को कैसे पढ़ें:

Construct the Venn Diagram to show the details of failed candidates.

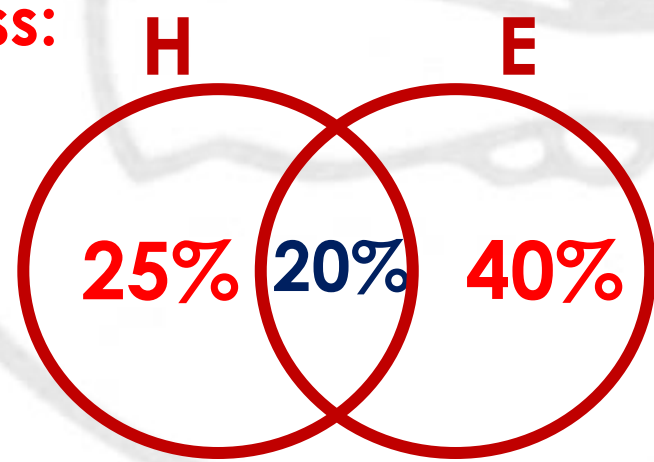
अनूत्तीर्ण छात्रों का विवरण दिखाने के लिए वेन आरेख का निर्माण करें।

$$\% \text{Either-or} + \% \text{Both}_{\text{Complement}} = 100\%$$

$$\% \text{Either-or}_{\text{Pass}} + \% \text{Both}_{\text{Failed}} = 100\%$$

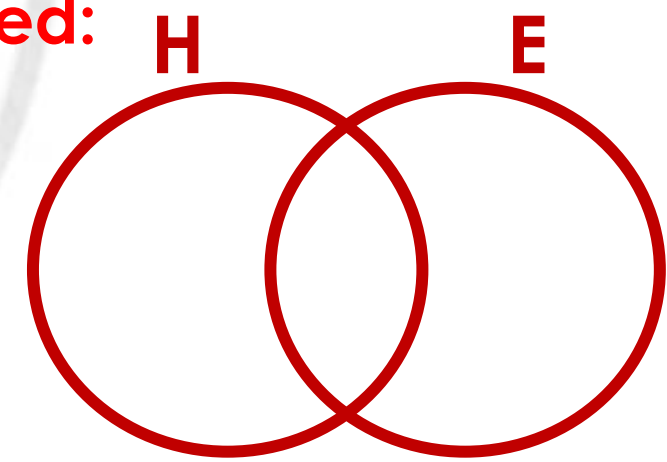
$$\% \text{Either-or}_{\text{Failed}} + \% \text{Both}_{\text{Passed}} = 100\%$$

Pass:



$$\text{Fail}_{\text{Both}} = 15\%$$

Failed:



## How to Read Two Factor Venn Diagram:

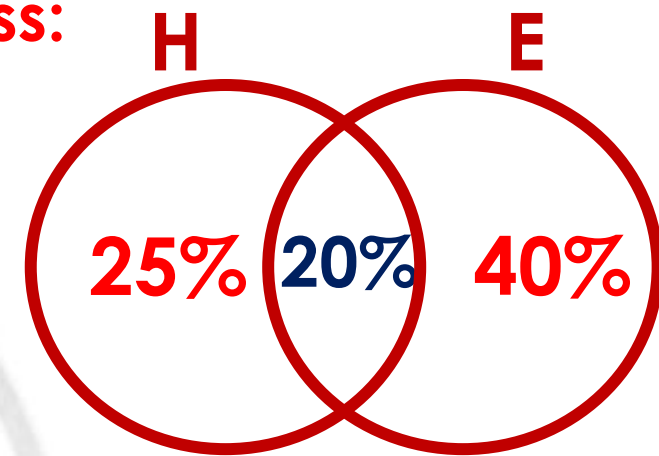
दो घटक वेन आरेख को कैसे पढ़ें:

The Venn diagram shows the details of number of candidates passed in either Hindi or English.

30 candidates are failed in both subjects.

वेन आरेख या तो हिंदी या अंग्रेजी में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या का विवरण दिखाता है। दोनों विषयों में 30 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हैं।

Pass:



| What is the number of the students who are...<br>...हुए छात्रों की संख्या क्या है? | Your Answer<br>आपका उत्तर |
|--|---------------------------|
| Failed in Hindi ?/हिंदी में अनुत्तीर्ण   |                           |
| Failed in only Hindi ?/केवल हिंदी में अनुत्तीर्ण                                   |                           |
| Failed in English ?/अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण  |                           |
| Failed in only English ?/केवल अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण                              |                           |
| Failed in Hindi and English ?/हिंदी और अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण                     |                           |
| Failed in Hindi or English ?/हिंदी या अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण                      |                           |

In an exam; 48% of the appeared students failed in English, 63% failed in Hindi while 18% failed in both the subjects. Find the percentage of the students who PASSED in:

1. either English or Hindi.

एक परीक्षा में; 48% सम्मिलित विद्यार्थी अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हुए; 63% सम्मिलित विद्यार्थी हिंदी में अनुत्तीर्ण हुए जबकि 18% सम्मिलित विद्यार्थी दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए. उन विद्यार्थियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिये जो:

1. हिंदी या अंग्रेजी विषय में पास हुए है.

1. 24%      2. 82%      3. 76%      4. 7%      5. None of these

In an exam; 48% of the appeared students failed in English, 63% failed in Hindi while 18% failed in both the subjects. Find the percentage of the students who PASSED in:

2. both English and Hindi.

एक परीक्षा में; 48% सम्मिलित विद्यार्थी अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हुए; 63% सम्मिलित विद्यार्थी हिंदी में अनुत्तीर्ण हुए जबकि 18% सम्मिलित विद्यार्थी दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए. उन विद्यार्थियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिये जो:

2. हिंदी और अंग्रेजी दोनों विषयों में पास हुए हैं.

1. 24%      2. 82%      3. 76%      4. 7%      5. None of these

In a factory, 57% people like tea while 40% people like coffee. If 11% people like neither tea nor coffee and 120 people like both tea and coffee; find the total number of the people in the office.

एक कार्यशाला में; 57% लोग चाय पीना पसंद करते हैं जबकि 40% लोग कॉफ़ी पीना पसंद करते हैं। यदि 11% लोग ना तो चाय ना कॉफ़ी पीना पसंद करते हों और 120 चाय और कॉफ़ी दोनों पीना पसंद करते हैं तो कार्यशाला में कुल लोगों की संख्या ज्ञात कीजिये.

1. 1200      2. 1400      3. 1500      4. 2000      5. None of these



In a factory, 57% people like tea while 50% people like coffee. If each of them like either tea or coffee and 84 people like both tea and coffee; find the number of the people who like only coffee

एक कार्यशाला में; 57% लोग चाय पीना पसंद करते हैं जबकि 50% लोग कॉफ़ी पीना पसंद करते हैं। यदि प्रत्येक व्यक्ति या तो चाय या कॉफ़ी पीना पसंद करता है और 84 व्यक्ति चाय तथा कॉफ़ी दोनों पीते हैं तो कितने व्यक्ति केवल कॉफ़ी पीना पसंद करते हैं।

1. 600                      2. 684                      3. 516                      4. 616                      5. Can't be determined

600 students took the paper of Physics and Chemistry. 35% students disqualified in Physics paper and 45% students disqualified in Chemistry paper and 40% of those who qualified the Chemistry paper; also qualified the Physics paper. How many students are there who do not qualify both the papers.

600 विद्यार्थियों ने भौतिकी और रसायन पर्चे की परीक्षा दी. 35% विद्यार्थी भौतिकी के पर्चे में अनर्तीर्ण हुए हैं और 45% विद्यार्थी रसायन के पर्चे में अनर्तीर्ण हुए हैं तथा जो विद्यार्थी रसायन के पर्चे में उत्तीर्ण हुए हैं उसके 40% भौतिकी के पर्चे में भी उत्तीर्ण हुए हैं. ऐसे कुल कितने विद्यार्थी हैं जो दोनों पर्चों में उत्तीर्ण नहीं हुए हैं?

1. 120      2. 124      3. 12      4. 616      5. None of these

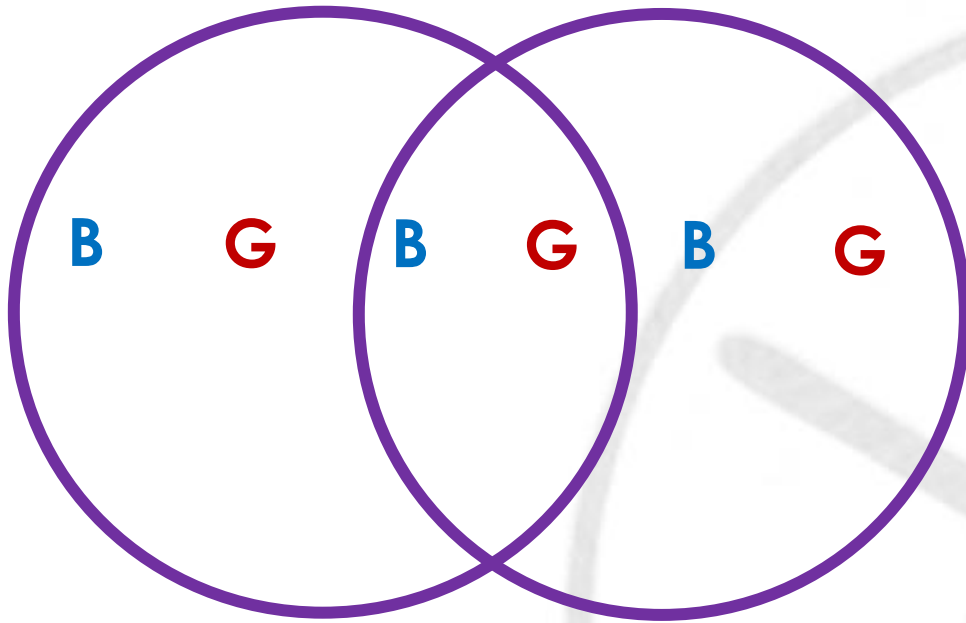
In class of 80 students the girls and the boys are in the ratio of 3:5. The students can speak only Hindi or only English or both Hindi and English. The number of the boys and the number of the girls who can speak only Hindi is equal and each of them is 40% of the total number of the girls. 10% of the girls can speak both the languages and 50% of the boys can speak only English.

80 छात्रों की कक्षा में लड़कियां और लड़के 3:5 के अनुपात में हैं। छात्र केवल हिंदी या केवल अंग्रेजी या हिंदी और अंग्रेजी दोनों बोल सकते हैं। केवल हिंदी बोलने वाले लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या बराबर है और उनमें से प्रत्येक लड़कियों की कुल संख्या का 40% है। 10% लड़कियां दोनों भाषाएं बोल सकती हैं और 50% लड़के केवल अंग्रेजी बोल सकते हैं।



Hindi

English



In class of 80 students the girls and the boys are in the ratio of 3:5. The students can speak only Hindi or only English or both Hindi and English. The number of the boys and the number of the girls who can speak only Hindi is equal and each of them is 40% of the total number of the girls. 10% of the girls can speak both the languages and 50% of the boys can speak only English.

80 छात्रों की कक्षा में लड़कियां और लड़के 3:5 के अनुपात में हैं। छात्र केवल हिंदी या केवल अंग्रेजी या हिंदी और अंग्रेजी दोनों बोल सकते हैं। केवल हिंदी बोलने वाले लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या बराबर है और उनमें से प्रत्येक लड़कियों की कुल संख्या का 40% है। 10% लड़कियां दोनों भाषाएं बोल सकती हैं और 50% लड़के केवल अंग्रेजी बोल सकते हैं।



Preparing For Govt. Exams?

SUBSCRIBED



Mahendras

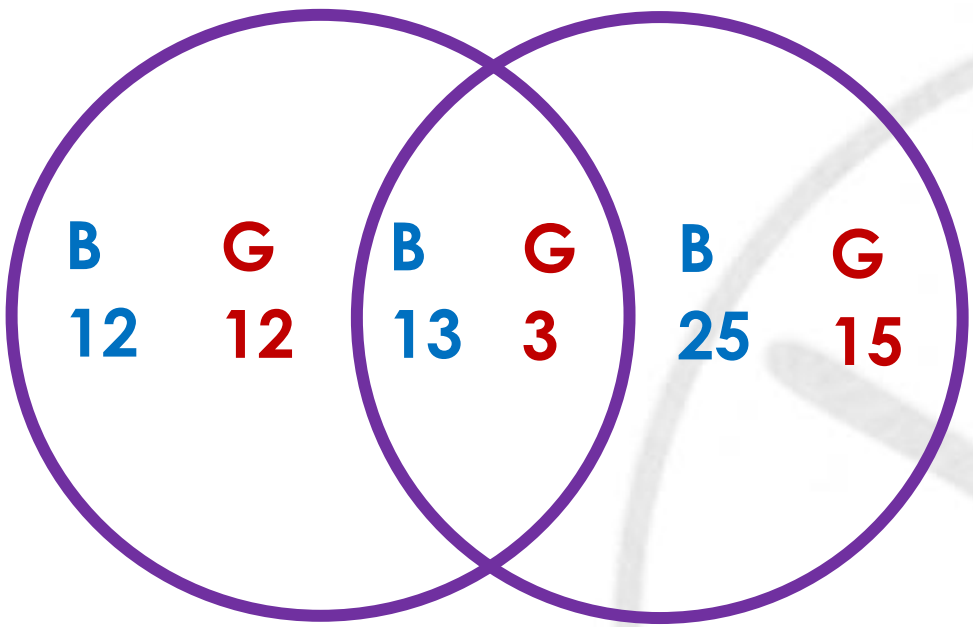
Youtube Channel



Do Like, Share & Comment

Hindi

English



How many girls do not speak only English?

कितनी लड़कियां केवल अंग्रेजी नहीं बोलती हैं?

- 1. 12
- 2. 29
- 3. 18
- 4. 15
- 5. None of these

How many boys can speak either only Hindi or only English?

कितने लड़के केवल हिंदी या केवल अंग्रेजी बोल सकते हैं?

- 1. 25
- 2. 38
- 3. 41
- 4. 29
- 5. None of these

In all how many boys do not speak Hindi?

सभी में कितने लड़के हिंदी नहीं बोलते हैं?

- 1. 12
- 2. 9
- 3. 25
- 4. Data Inadequate
- 5. None of these

What is the percentage of all the students who do not speak only Hindi?

केवल हिंदी न बोलने वाले सभी छात्रों का प्रतिशत क्या है?

- 1. 24
- 2. 40
- 3. 50
- 4. 29
- 5. None of these

In a school, a total of 220 students are studying together in two sections A and B in the ratio of 5:6. The students are studying only English or only Sanskrit or both English and Sanskrit. The number of students studying only English from section A and of those studying both Sanskrit and English from section B are equal and each of them is 40% of the students who are studying only English from section B. The number of the students studying only Sanskrit from section A is 30% of the number of the students studying in section B and 60% of students studying only English from section B.

एक स्कूल में, कुल 220 छात्र दो वर्गों A और B में 5:6 के अनुपात में एक साथ अध्ययन कर रहे हैं। छात्र केवल अंग्रेजी या केवल संस्कृत या अंग्रेजी और संस्कृत दोनों का अध्ययन कर रहे हैं। वर्ग A से केवल अंग्रेजी पढ़ने वाले छात्रों की संख्या और वर्ग B से संस्कृत और अंग्रेजी दोनों की पढ़ाई करने वालों की संख्या बराबर है और उनमें से प्रत्येक, वर्ग B से केवल अंग्रेजी पढ़ने वाले छात्रों की संख्या का 40% है। वर्ग A में केवल संस्कृत पढ़ने वाले छात्रों की संख्या, वर्ग B में पढ़ने वाले छात्रों की संख्या का 30% और वर्ग B से केवल अंग्रेजी पढ़ने वाले छात्रों का 60% है।

