



# SBI/IBPS EXAM



## Maths

Exam वाले Questions  
Data Interpretation

Basic To Advance



Day

13

9:30 PM



Preparing For Govt. Exams?

SUBSCRIBED



Mahendras

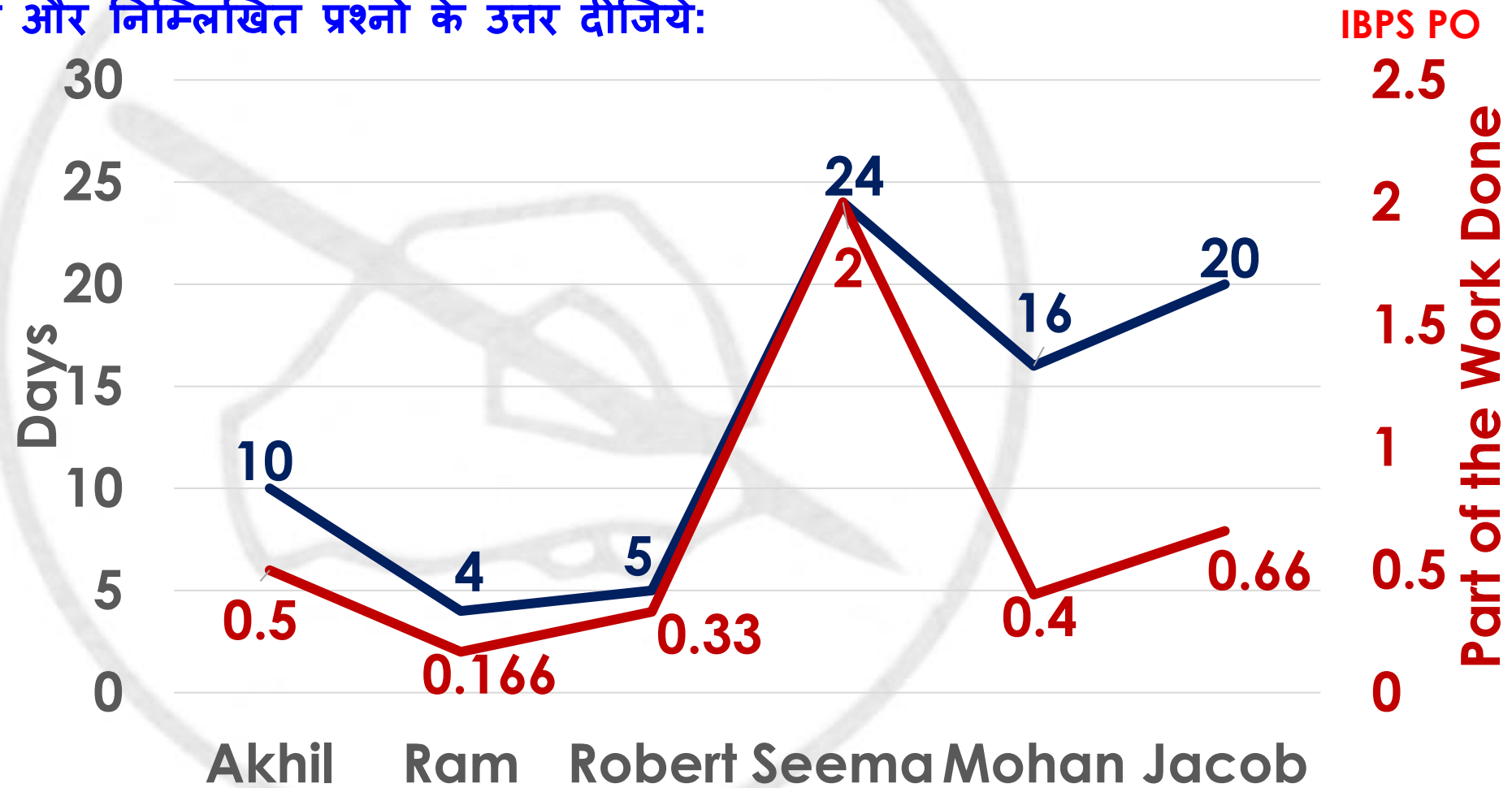
Youtube Channel



Do Like, Share & Comment

The following combination graph shows the number of days required to complete a part of a fixed amount of a work by six different persons Akhil, Ram, Robert, Seema, Mohan and Jacob. Study to interpret the data carefully and answer the following questions:

निम्नलिखित संयुक्त आरेख किसी निश्चित कार्य के हिस्से को समाप्त करने में छः अलग अलग व्यक्तियों अखिल, राम, रोबर्ट, सीमा, मोहन और जैकब द्वारा लिया गया दिन दर्शाया गया है। दिए गए आंकड़ों को समझने के लिए सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिये और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

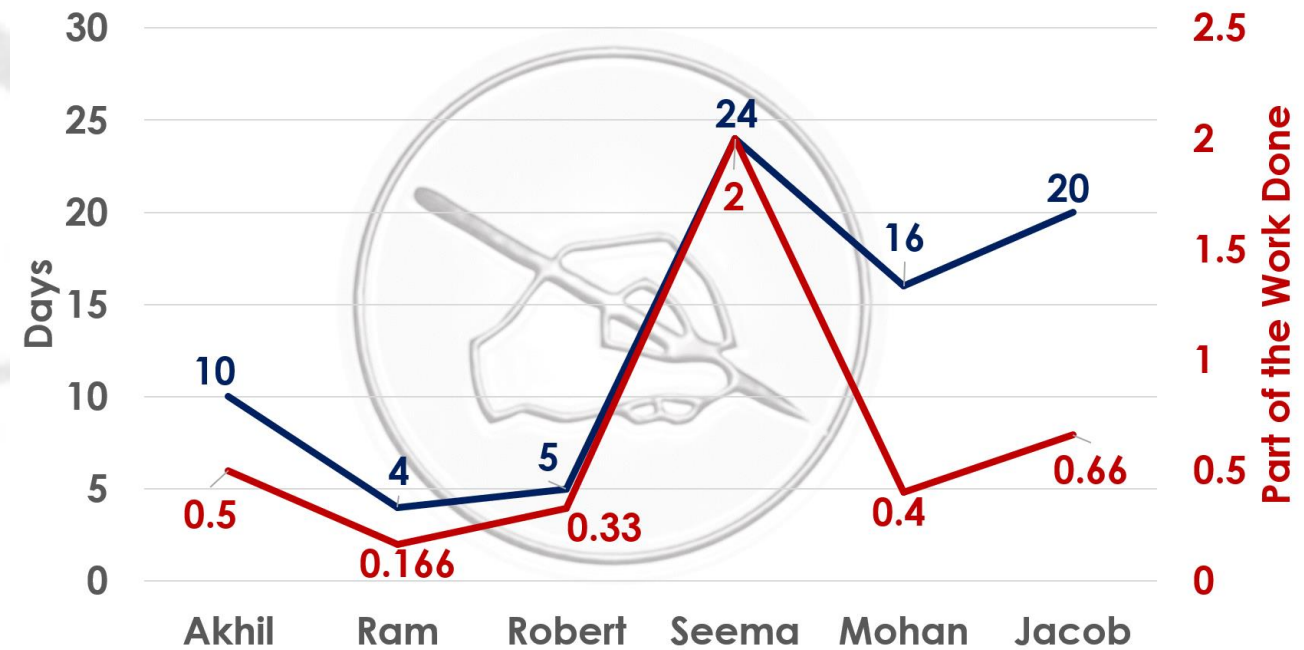


In how many days Robert could complete of the whole amount of the work?

रोबर्ट पुरे कार्य के हिस्से को कितने दिनों में समाप्त कर सकता है?

1. 5    2. 15    3. 10    4. 20    5. 12

IBPS PO



Preparing For Govt. Exams?

SUBSCRIBED



Mahendras

Youtube Channel



Do Like, Share & Comment

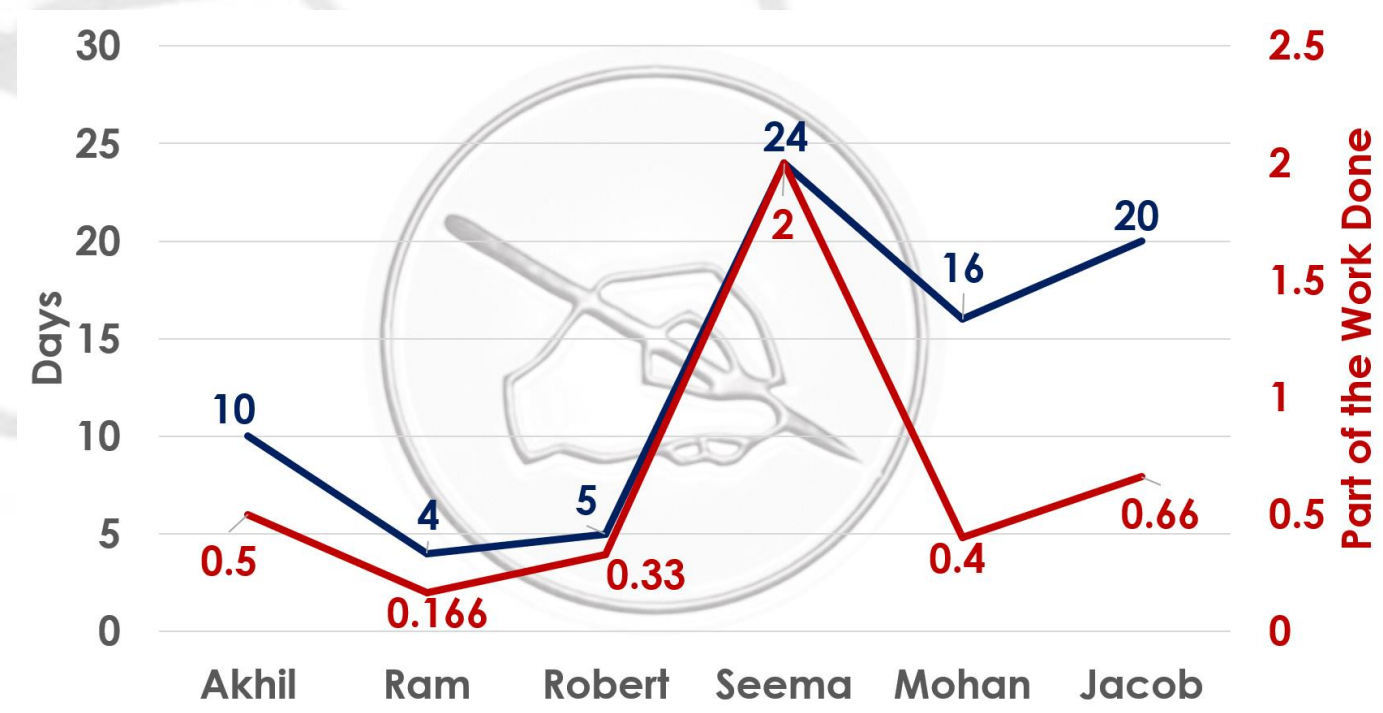


In how many days Ram and Seema working together could complete the whole amount of the work.

IBPS PO

राम और सीमा मिलकर पूरे कार्य को कितने दिनों में समाप्त कर सकते हैं?

1. 4      2. 5      3. 7      4. 8      5. 6

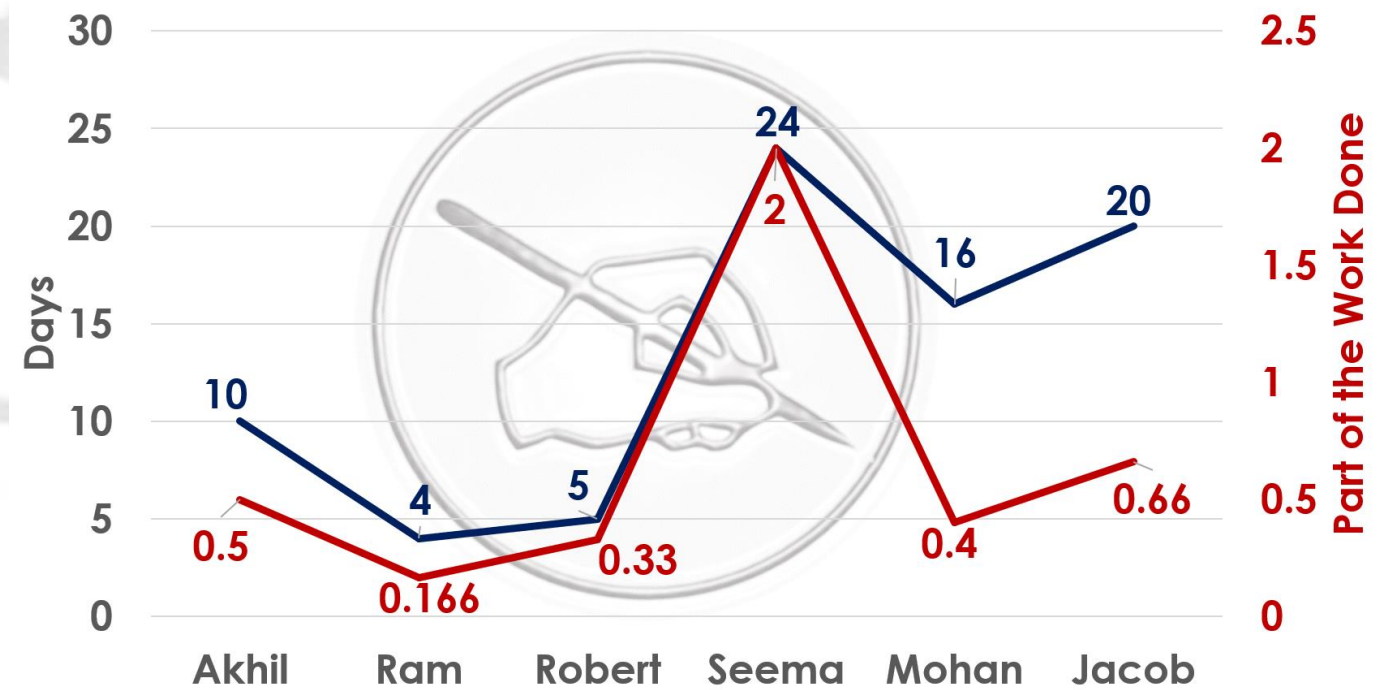


Ram and Mohan are given the task to complete a work in the days as required according to their efficiencies; but after few days; 4 days before the completion of the work; Ram was not able to report to work with Mohan. Find the delay in completing the given task.

राम और मोहन को अपनी कार्यक्षमता के हिसाब से एक कार्य को समाप्त करने का उत्तरदायित्व दिया गया; लेकिन कुछ दिनों के बाद; कार्य समाप्ति के 4 दिन पहले; राम मोहन के साथ काम करने नहीं आ पाया. दिए गए कार्य को समाप्त करने में हुई देरी ज्ञात कीजिये.

IBPS PO

1. 2      2. 3      3. 2.5      4. 3.5      5. 1

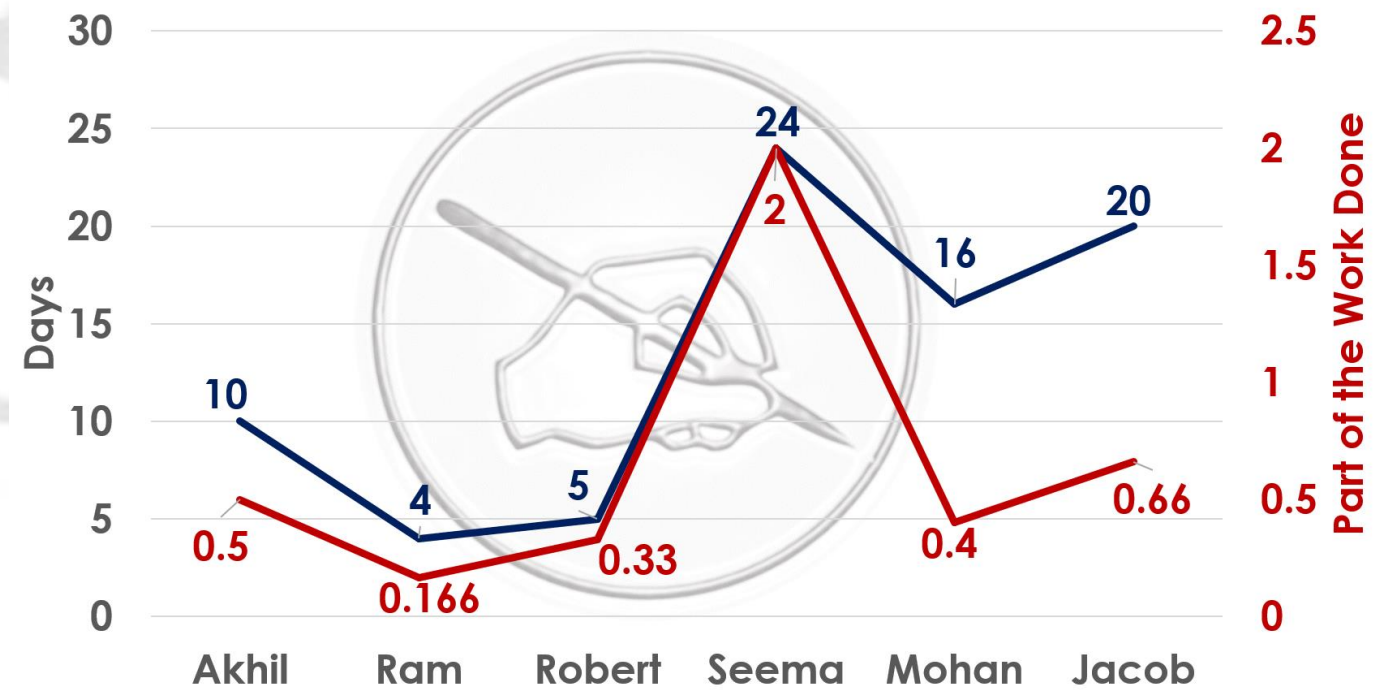


Jacob (whose health is not good) and Robert start working together. Due to bad health Jacob works with half of his efficiency. So in order to complete the work on time (the days as decided according to their actual efficiency) Robert works with  $x$  times of his actual efficiency. The value of  $x$  is:

जैकब (जिसका स्वास्थ्य अच्छा नहीं है) और रॉबर्ट एक साथ काम करना शुरू करते हैं। खराब स्वास्थ्य के कारण जैकब अपनी दक्षता के आधे के साथ काम करता है, तो समय पर काम पूरा करने के लिए (जो दिन उनकी वास्तविक दक्षता के अनुसार तय किया गया था) रॉबर्ट अपने वास्तविक दक्षता के  $x$  गुने के साथ काम करता है.  $x$  का मान है:

IBPS PO

1. 1.24
2. 1.23
3. 1.22
4. 1.25
5. 1.20

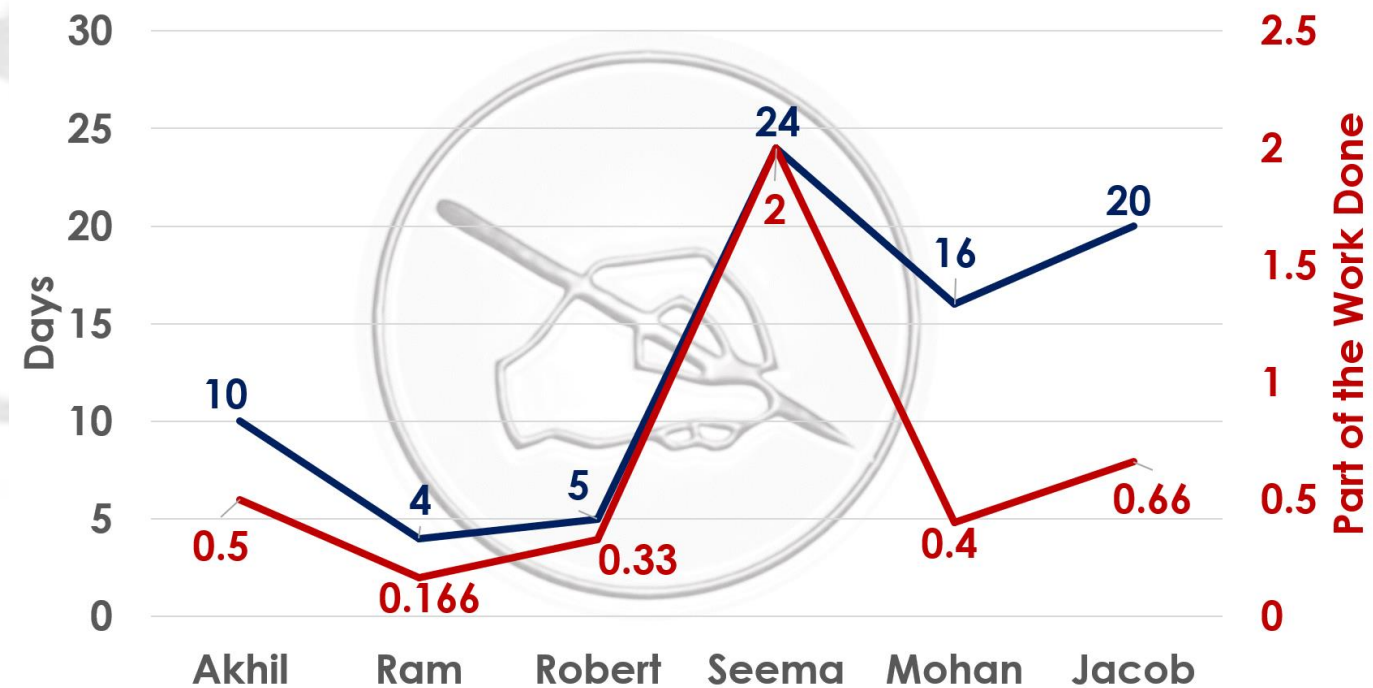


In how many days Akhil, Ram, Robert, Seema, Mohan and Jacob working together could complete two third of given amount of the work?

दिए गए कार्य का दो तिहाई हिस्सा अखिल, राम, रोबर्ट, सीमा, मोहन और जैकब एक साथ काम करते हुए कितने दिनों में समाप्त कर सकते हैं?

IBPS PO

1. 2.22      2. 1.33      3. 2.33      4. 3.33      5. 3



Preparing For Govt. Exams?

SUBSCRIBED



Mahendras

Youtube Channel



Do Like, Share & Comment

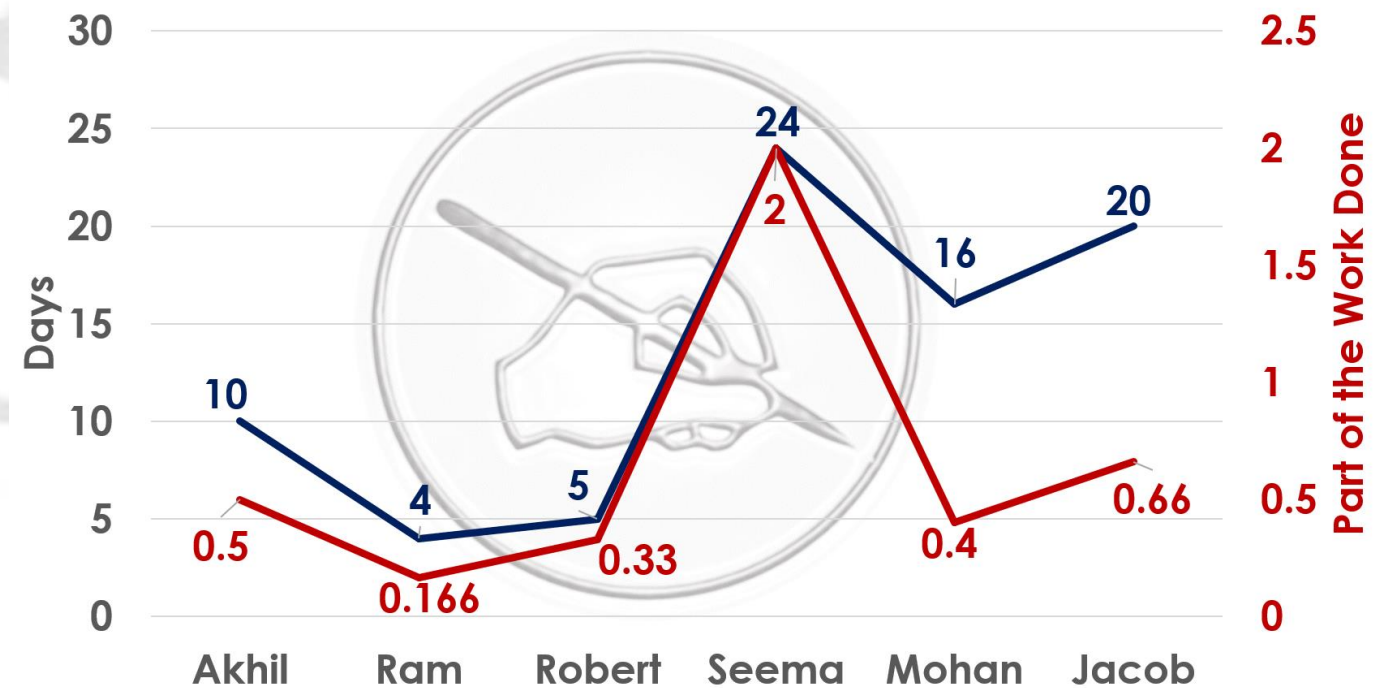


In how many days Akhil, Ram, Robert, Seema, Mohan and Jacob working together could complete two third of given amount of the work?

दिए गए कार्य का दो तिहाई हिस्सा अखिल, राम, रोबर्ट, सीमा, मोहन और जैकब एक साथ काम करते हुए कितने दिनों में समाप्त कर सकते हैं?

IBPS PO

1. 2.22      2. 1.33      3. 2.33      4. 3.33      5. 3



Preparing For Govt. Exams?

SUBSCRIBED



Mahendras

Youtube Channel



Do Like, Share & Comment



A, B, C, D and E are five persons employed to complete a job X. Line graph shows the data regarding the time taken by these persons to complete the job X. Table shows the actual time for which every one of them worked on the job X.

Note:

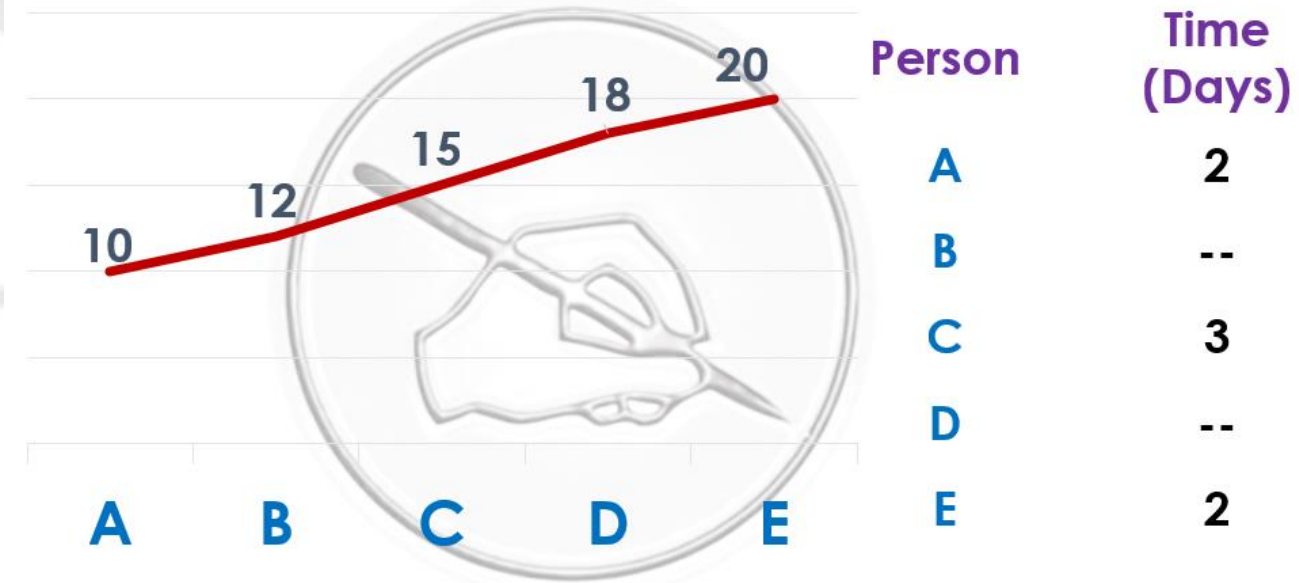
1. All the persons worked on the job X for 'whole number' of day.
2. Two jobs Y and Z are similar to job X and required same effort as required by job X.

A, B, C, D और E एक काम X को पूरा करने के लिए नियोजित पांच व्यक्ति हैं। रेखा ग्राफ इन लोगों द्वारा काम X को पूरा करने के लिए, लिए गए समय के बारे में डेटा दिखाता है। तालिका वास्तविक समय दिखाती हैं जिसके लिए उनमें से प्रत्येक ने काम किया काम X।

नोट: 1. सभी व्यक्ति काम X पर दिन की 'पूरी संख्या' के लिए काम करते थे।

2. काम Y और Z काम X के समान हैं और काम X द्वारा आवश्यकतानुसार एक ही प्रयास की आवश्यकता है।

SBI PO



Preparing For Govt. Exams?

SUBSCRIBED



Mahendras

Youtube Channel



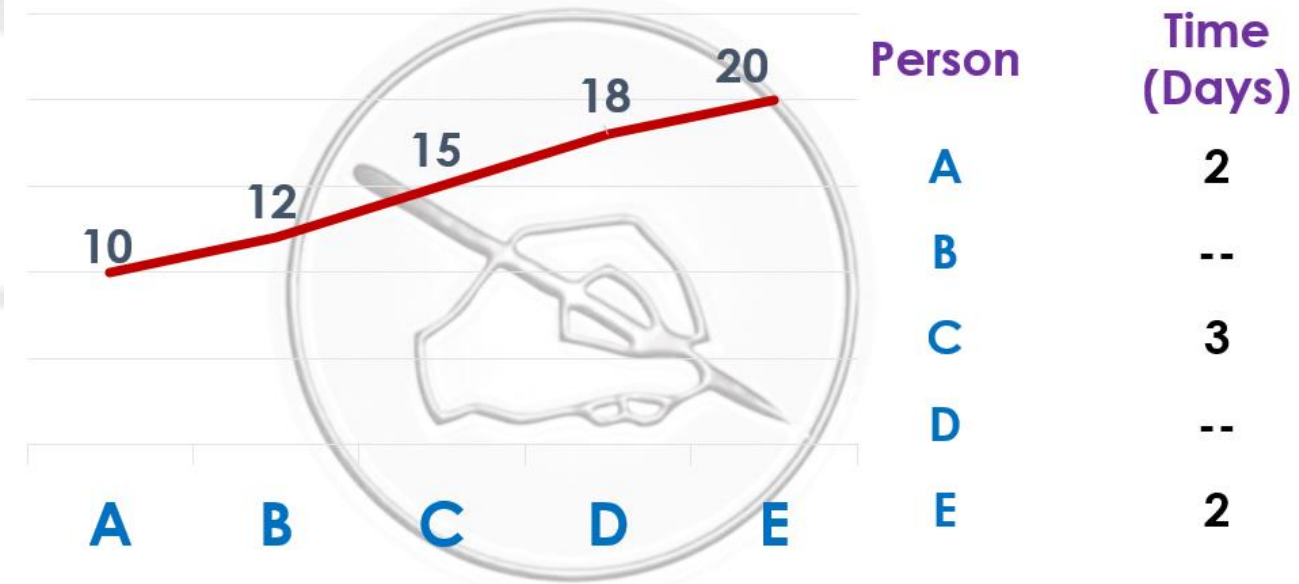
Do Like, Share & Comment

A and C worked on job Y working alternatively for 10 days. B and D then worked together for 'x' days. If  $\frac{1}{36}$  of the job was remained; then find the value of x:

A और C नौकरी Y पर एकान्तर रूप से 10 दिनों के लिए काम करते हैं। B और D ने फिर 'x' दिनों के लिए एक साथ काम किया। यदि नौकरी का  $\frac{1}{36}$  अभी भी बचा हुआ था; फिर x का मान ज्ञात कीजिये:

SBI PO

1. 2      2.  $1\frac{1}{4}$       3.  $1\frac{1}{3}$       4.  $1\frac{1}{7}$       5. 1

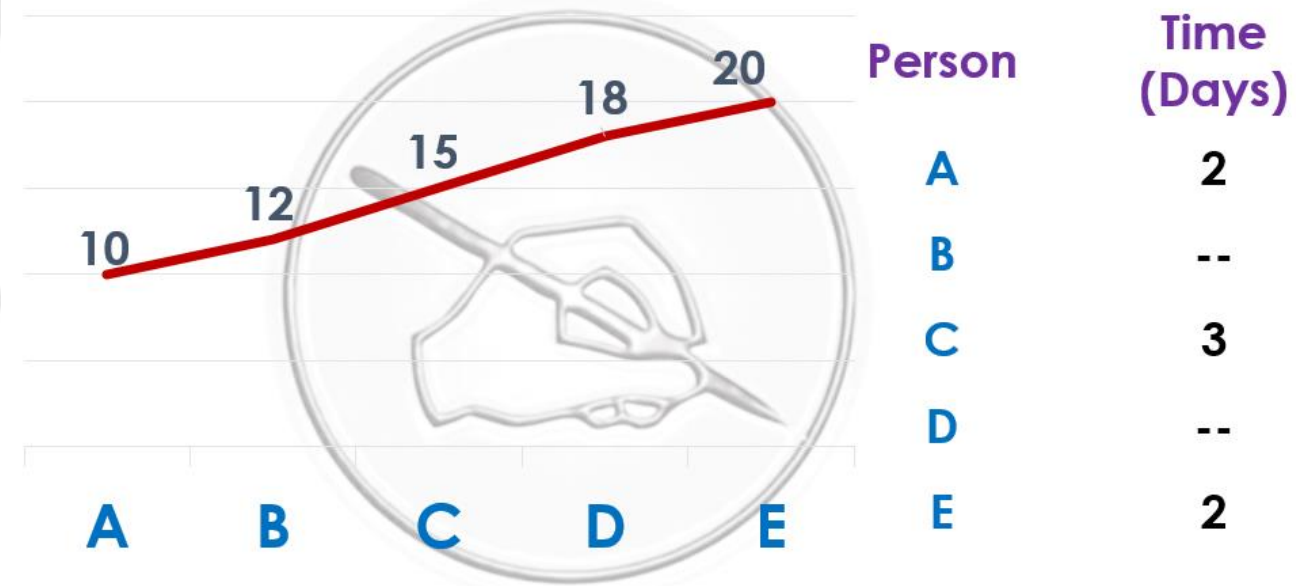


E worked on job Z for 5 days and the remaining job was completed by A, B and D who worked on alternate days starting with A followed by B and then D in that order; find the number of days B worked for:

E ने 5 दिनों के लिए जॉब Z पर काम किया और शेष कार्य A, B और D द्वारा पूरी की गयी, जिन्होंने एकान्तर क्रम में पहले A और बाद में B और फिर D ने काम किया; B द्वारा किए गये काम के दिनों की संख्या है:

SBI PO

1. 2      2. 4      3. 9      4. 3      5. None of these



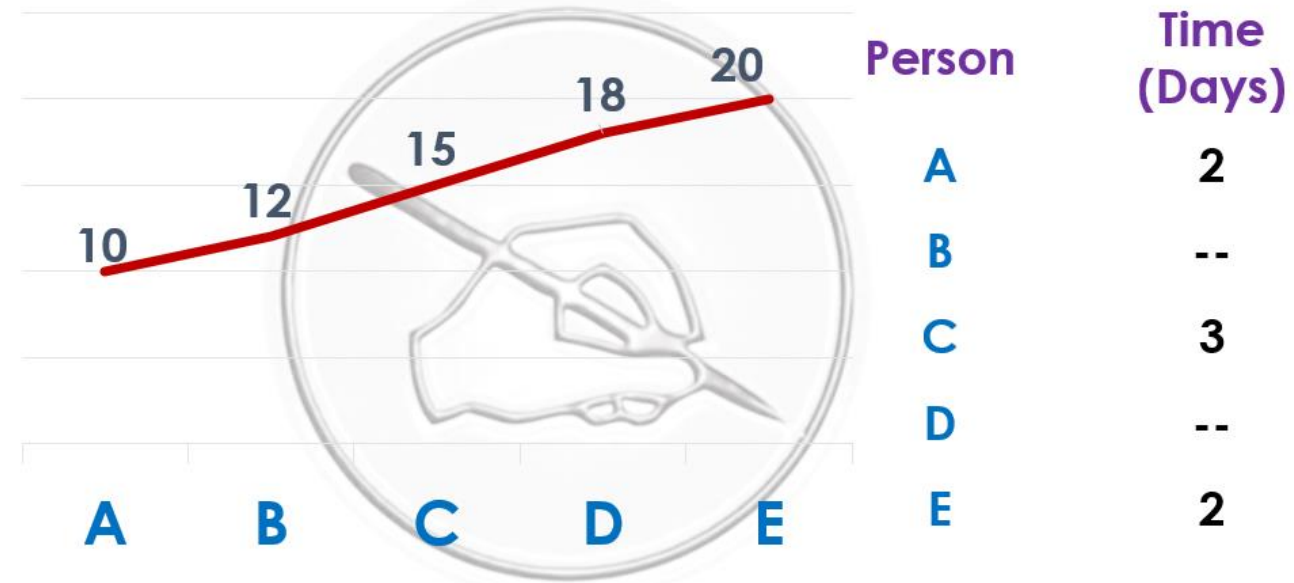


If A, C and E worked on the job Z for 2 days each and the remaining job was done by B and D. If the ratio of the number of days for which B and D worked is 20:21; then find the number of days for which B worked:

यदि A, C और E ने Z पर प्रत्येक ने 2 दिनों के लिए काम किया था और शेष काम B और D द्वारा किया गया था। यदि B और D द्वारा काम करने वाले दिनों की संख्या का अनुपात 20:21 है; फिर उन दिनों की संख्या ज्ञात कीजिये जिनके लिए B ने काम किया था:

SBI PO

1. 50      2.  $4\frac{1}{2}$       3.  $5\frac{1}{2}$       4. 4      5. None of these

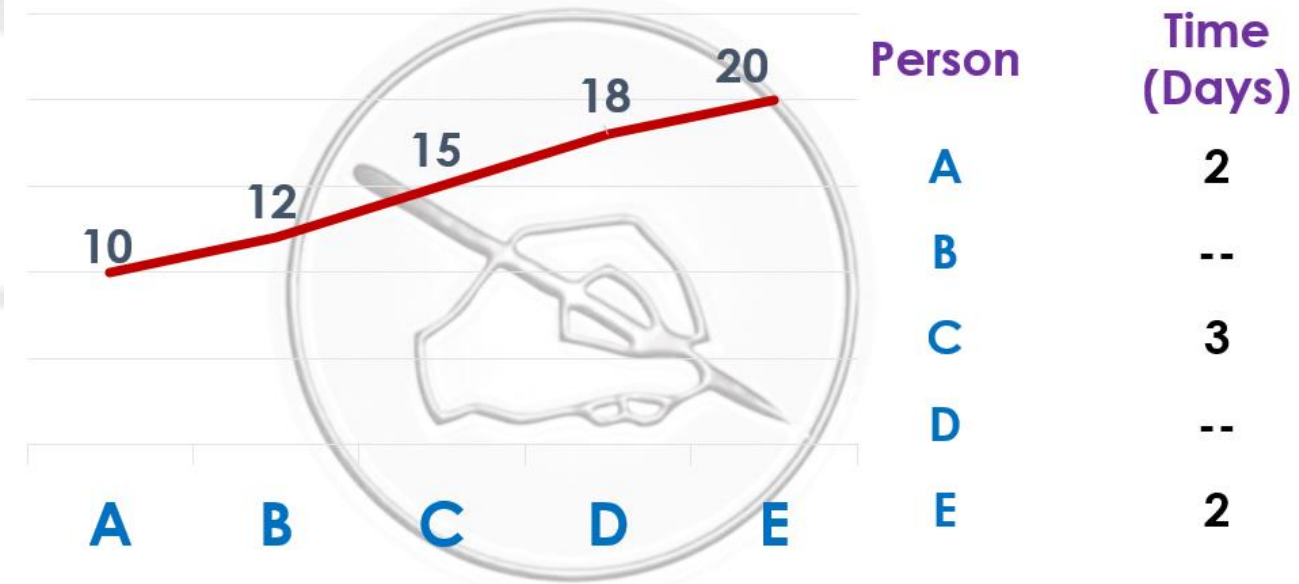


If the ratio of the number of the days for which B and D worked on job X is 4:3; then find the difference between the number of days for which B and D worked:

यदि B और D द्वारा नौकरी X पर काम करने वाले दिनों की संख्या का अनुपात 4: 3 है; फिर B और D द्वारा काम करने वाले दिनों की संख्या का अंतर ज्ञात कीजिये

1. 2      2. 3      3. 1      4. 4      5. None of these

SBI PO

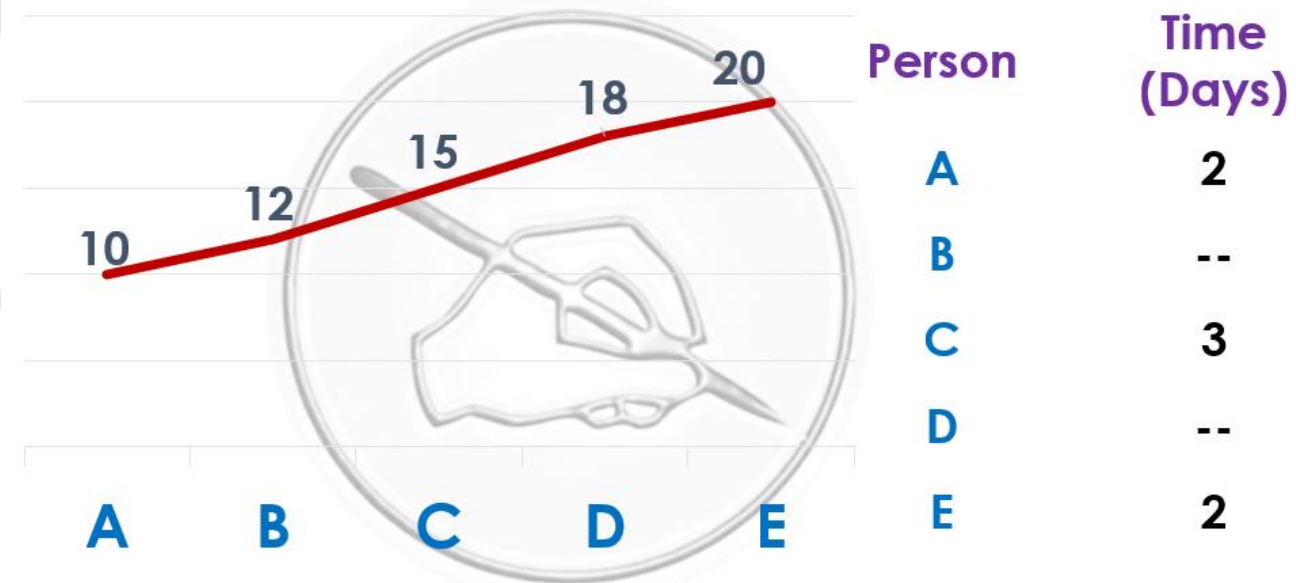


If C worked on job Y with  $\frac{5}{4}$  times his given efficiency and was assisted by B every third day; then find the time taken by C to complete the job Y:

यदि C ने जॉब Y पर अपनी दी गई दक्षता के  $\frac{5}{4}$  गुने से काम किया हो और हर तीसरे दिन B द्वारा सहायता की गई हो; फिर काम को पूरा करने के लिए C द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिये:

SBI PO

1. 13      2.  $12\frac{1}{6}$       3.  $13\frac{1}{2}$       4. 12      5. None of these



Preparing For Govt. Exams?

SUBSCRIBED



Mahendras

Youtube Channel



Do Like, Share & Comment