



Question 1208

Jaya can do a certain piece of work in 30 days. Jaya and Sushma can together do the same work in 21 days, and Jaya, Sushma and Hina can do the same work together in 14 days. In how many days can Jaya and Hina do the same work together?

ஜெயா ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை 30 நாட்களில் முடிப்பார். ஜெயாவும் சுஷ்மாவும் இணைந்து அதே வேலையை 21 நாட்களில் முடிப்பார்கள், மேலும் ஜெயா, சுஷ்மா மற்றும் ஹீனா ஆகியோர் இணைந்து அதே வேலையை 14 நாட்களில் முடிப்பார்கள். ஜெயாவும் ஹீனாவும் இணைந்து அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

A) $\frac{44}{2}$

B) $\frac{31}{3}$

C) $\frac{35}{2}$

D) $\frac{27}{4}$



Question 1225

Shifa can do a certain piece of work in 20 days. Shifa and Afiya can together do the same work in 12 days, and Shifa, Afiya and Mariyam can do the same work together in 9 days. In how many days can Shifa and Mariyam do the same work together?

ஷிஃபா ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை 20 நாட்களில் முடிப்பார். ஷிஃபா மற்றும் ஆஃபியா இணைந்து அதே வேலையை 12 நாட்களில் முடிப்பார்கள், மேலும் ஷிஃபா, ஆஃபியா மற்றும் மரியம் ஆகியோர் இணைந்து அதே வேலையை 9 நாட்களில் முடிப்பார்கள். ஷிஃபாவும் மரியமும் இணைந்து அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

A) $\frac{90}{7}$

B) $\frac{80}{7}$

C) $\frac{83}{8}$

D) $\frac{85}{9}$