

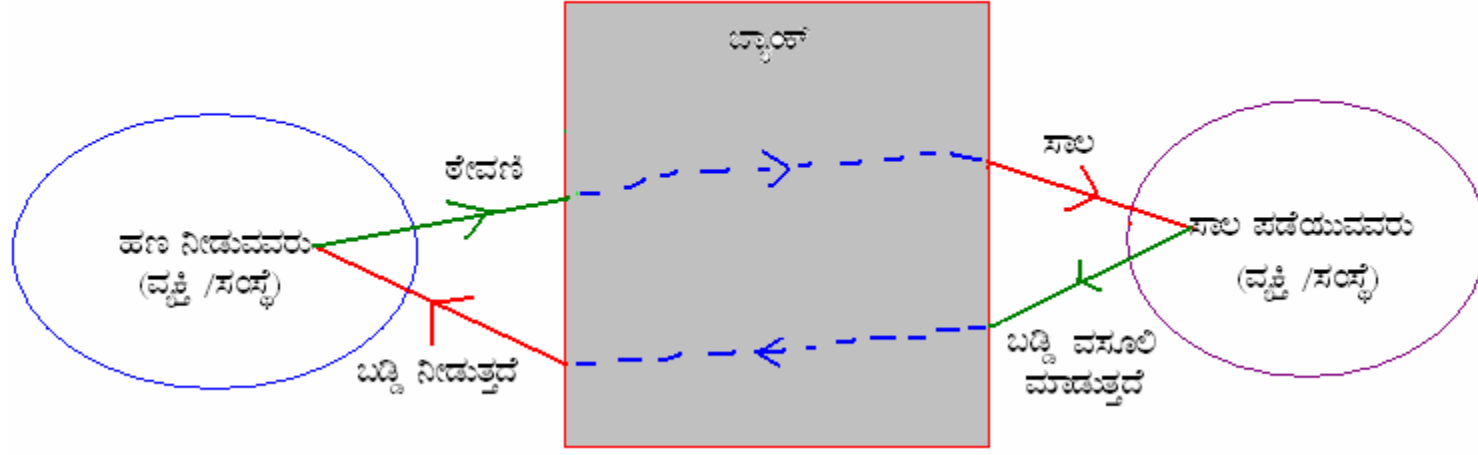
4.5 ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ:

ಬಾಸ್ಕರರು ತಮ್ಮ ಲೀಲಾವತೀ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಬಡ್ಡಿ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿರುವುದು ನಿಮಗೆ ಆಶ್ಚರ್ಯ ಉಂಟು ಮಾಡುವುದೇ?(ಸಮಸ್ಯೆ 4.5.4 ನೋಡಿ)

ಕೆಳಗಿನ ಸಮಸ್ಯೆ ಆಸಕ್ತಿ ತರಿಸುವುದೇ?

ಎರಡು ಹೆಣ್ಣು ಮತ್ತು ಒಂದು ಗಂಡು ಮಗುವಿನ ವಯಸ್ಸು 5, 10 ಮತ್ತು 15 ವರ್ಷಗಳು ಆಗಿರುವಾಗ ಅವರ ತಂದೆ ಬ್ಯಾಂಕ್ ನಲ್ಲಿ 5% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯಲ್ಲಿ 80,250 ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಇರಿಸಿದರು. ಮಕ್ಕಳಿಗೆ 20 ವರ್ಷಗಳಾದಾಗ, ಅವರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಸಮ ಪಾಲು ಸಿಗುವಂತಾಗಬೇಕಾದರೆ, ತಂದೆ ಬ್ಯಾಂಕ್ ನಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿದ ಹಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಮಕ್ಕಳ ಪಾಲು ಎಷ್ಟು?

ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ನಾವಿಟ್ಟ ಹಣ ಅಥವಾ ಬ್ಯಾಂಕು ಸಾಲಗಾರರಿಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಹಣ – ಇದನ್ನು 'ಅಸಲು ಹಣ' ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ. ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ನಾವು ಎಷ್ಟು ಸಮಯದವರೆಗೆ ಹಣವನ್ನು ಇಡುತ್ತೇವೆ ಅಥವಾ ಎಷ್ಟು ಸಮಯದವರೆಗೆ ಸಾಲಗಾರ ಸಾಲ ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾನೆ, ಅದನ್ನು 'ಕಾಲ' ಅಥವಾ 'ಅವಧಿ' ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ. ಬ್ಯಾಂಕಿನವರು ನಮ್ಮ ಹಣಕ್ಕೆ ಕೊಡುವ ಬಡ್ಡಿ ಅಥವಾ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಾಲಗಾರನಿಂದ ವಸೂಲಿ ಮಾಡುವ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಶೇಕಡಾದರ(%)ದಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕಹಾಕುತ್ತಾರೆ.



ಈ ಹಿಂದೆಯೇ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ ಬ್ಯಾಂಕಿಗೆ ಅದರದ್ದೇ ಆದ ಖರ್ಚುಗಳಿವೆ. (ನೌಕರರ ಸಂಬಳ, ಕಟ್ಟಡದ ಬಾಡಿಗೆ, ವಿದ್ಯುತ್ ಬಿಲ್, ಇತ್ಯಾದಿ). ಅಲ್ಲದೆ ಬ್ಯಾಂಕು ನಾವಿಟ್ಟ ಹಣಕ್ಕೆ ಬಡ್ಡಿ ಕೊಡುತ್ತದೆ. ಸಾಲಗಳ ಮೇಲೆ ಬರುವ ಬಡ್ಡಿ ಬ್ಯಾಂಕಿಗೆ ಬರುವ ಆದಾಯದ ಮುಖ್ಯ ಮೂಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಬ್ಯಾಂಕು ಲಾಭದಲ್ಲಿದ್ದು ಮುಂದುವರಿಯಲೋಸುಗ, ಅದು ನಮಗೆ ಕೊಡುವ ಬಡ್ಡಿಗಿಂತಲೂ ಸಾಲಗಾರರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಬಡ್ಡಿ ವಸೂಲು (ಸುಮಾರು 5% ಹೆಚ್ಚು) ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವಾ:

4.5 ಉದಾ.1: ರಾಮನು 5000 ರೂ.ಗಳನ್ನು 'ಕರ್ಣಾಟಕ ಬ್ಯಾಂಕ್' ದಲ್ಲಿ 8% ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 6 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಠೇವಣಿ ಇರಿಸಿದ್ದಾನೆ. (ಇದರ ಅರ್ಥ ಬ್ಯಾಂಕು 6 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಹಣ ತನ್ನಲ್ಲಿರುವಂತೆ ರಾಮನಿಂದ 5000 ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಆರಂಭಿಕ ಠೇವಣಿಯಾಗಿ ಪಡೆದಿದೆ. ಬ್ಯಾಂಕಿಗೆ ಹಣವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದ್ದಕ್ಕಾಗಿ ರಾಮನಿಗೆ 6 ವರ್ಷಗಳಷ್ಟು ದೀರ್ಘ ಅವಧಿಯವರೆಗೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 8% ರ ದರದಲ್ಲಿ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಕೊಡುತ್ತದೆ.) ಹಾಗಾದರೆ ರಾಮನಿಗೆ ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸಿಗುವ ಬಡ್ಡಿ ಎಷ್ಟು? 6 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಗುವ ಒಟ್ಟು ಬಡ್ಡಿ ಎಷ್ಟು? ರಾಮನಿಗೆ 8% ಬಡ್ಡಿ ಎಂಬುದರ ಅರ್ಥವೇನು?(ಬ್ಯಾಂಕು ರಾಮನಿಗೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಪ್ರತಿ 100 ರೂ.ಗಳಿಗೆ 8 ರೂ. ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಕೊಡುತ್ತದೆ) ರಾಮನು 100 ರೂ.ಗಳಿಗೆ 8 ರೂಪಾಯಿ ಬಡ್ಡಿ ಪಡೆಯುತ್ತಾನೆ. (8% ಬಡ್ಡಿ)

\therefore 5000 ರೂ.ಗಳಿಗೆ ಬಡ್ಡಿ = $\frac{8*5000}{100} = 400$ ರೂ (ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ)
 ರಾಮನು 5000 ರೂ.ಗಳನ್ನು ಠೇವಣಿ ಇರಿಸಿದ್ದರಿಂದ 6 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ 400 ರೂ. ಪಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಒಟ್ಟು 6 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅವನು ಬ್ಯಾಂಕಿನಿಂದ ಪಡೆಯುವ ಬಡ್ಡಿ = $400*6 =$ ರೂ.2400 ಅಲ್ಲದೆ, 6 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಅವನು ಅಸಲು ಹಣ 5000 ರೂ. ಗಳನ್ನು ಹಿಂದೆ ಪಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಬ್ಯಾಂಕಿನ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ, ಈ ರೀತಿಯ ಬಡ್ಡಿ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರವನ್ನು 'ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ' ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ.

P = ಅಸಲು ಹಣ (ಠೇವಣಿ ಇರಿಸಿದ ಅಥವಾ ಪಡೆದ ಹಣ)

T = ಠೇವಣಿಯ/ಸಾಲದ ಅವಧಿ (ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)

R = ಬಡ್ಡಿಯದರ (100 ರೂ.ಗಳಿಗೆ 1 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸಿಗುವ ಬಡ್ಡಿ)

I = ಸಾಲಗಾರನು ಬ್ಯಾಂಕಿಗೆ ಕೊಡುವ (ಅಥವಾ ಬ್ಯಾಂಕು ಠೇವಣಿದಾರನಿಗೆ) ಕೊಡುವ ಬಡ್ಡಿ ಹಣ.

A = ಬ್ಯಾಂಕು ಅವಧಿ ಮುಗಿದಾಗ ಠೇವಣಿದಾರನಿಗೆ ಕೊಡುವ (ಅಥವಾ ಸಾಲಗಾರನು ಬ್ಯಾಂಕಿಗೆ ಕೊಡುವ) ಒಟ್ಟು ಹಣ. (A = P+I). ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರಕ್ಕೆ ನಾವು ಈ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತೇವೆ:

$$\text{ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ (SI)} = \frac{P*T*R}{100}$$

ಮೇಲಿನ ಉದಾಹರಣೆಯಲ್ಲಿನ ಬಡ್ಡಿ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರವನ್ನು ಸೂತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಮಾಡುವಾ.

ತಾಳೆ:

$$P = 5000, T = 6 \text{ ವರ್ಷ}, R = 8\%$$

ಈ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು $I = \frac{P*T*R}{100}$ ಸೂತ್ರದಲ್ಲಿ ಆದೇಶಿಸಿದಾಗ,

$$I = \frac{5000*6*8}{100} = 50*6*008 = 2400$$

ಈ ಉತ್ತರ ನಾವು ಮೇಲೆಯೇ ಪಡೆದಿದ್ದೇವೆ.

$$A = P + I \text{ ಮತ್ತು } I = \frac{P*T*R}{100}$$

$$\therefore A = P + \frac{P*T*R}{100} = P \left\{ 1 + \frac{T*R}{100} \right\}$$

A Project of www.eShale.org

ಬಡ್ಡಿ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಸುಲಭ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ 'ಸಿದ್ಧ ಗಣಕ ಪಟ್ಟಿ' ಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ.(ಈ ಸಿದ್ಧ ಗಣಕ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಬೇರೆಬೇರೆ ಮೊತ್ತಗಳಿಗೆ ಬೇರೆಬೇರೆ ದರದಲ್ಲಿ ಆಗುವ ಬಡ್ಡಿಯ ಸಿದ್ಧ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರವಿದೆ)

ಒಂದು ತಿಂಗಳ ಬಡ್ಡಿಯ ಸಿದ್ಧ ಗಣಕ ಪಟ್ಟಿ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ:

ಅಸಲು ಹಣ (ರೂ.)	ವಾರ್ಷಿಕ 4% ರ ದರದಲ್ಲಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ
1	0.0033
2	0.0067
...
10	0.0333
20	0.0667
30	0.1000
40	0.1333
50	0.1667
100	0.3333
200	0.6667
300	1.0000
400	1.3333
500	1.6667
1000	3.3333
...

4.5 ಸಮಸ್ಯೆ 1: 550 ರೂ.ಗಳಿಗೆ 4% ರ ದರದಲ್ಲಿ 4 ತಿಂಗಳಿಗಾಗುವ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಮೇಲಿನ ಸಿದ್ಧಗಣಕ ಪಟ್ಟಿಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.

ಪರಿಹಾರ:

ಹಂತ 1: $550 = 500 + 50$ (ಅಸಲು ಹಣವನ್ನು ತುಂಬಿ ನೋಡಲು ಸುಲಭವಾಗುವಂತೆ ವಿಭಜಿಸಿ)

ಹಂತ 2: 500 ರೂ.ಗಳಿಗೆ 1 ತಿಂಗಳಿಗೆ ಬಡ್ಡಿ = 1.6667

50 ರೂ.ಗಳಿಗೆ 1 ತಿಂಗಳಿಗೆ ಬಡ್ಡಿ = 0.1667

ಹಂತ 3: 550 ರೂ.ಗಳಿಗೆ 1 ತಿಂಗಳಿಗೆ ಬಡ್ಡಿ = 1.8334 (= 1.6667 + 0.1667)

ಹಂತ 4 : 550 ರೂ.ಗಳಿಗೆ 4 ತಿಂಗಳಿಗೆ ಬಡ್ಡಿ = $(1.8334)^4 =$ ರೂ. 7.3336

ಇದೇ ರೀತಿ

ರೂ 6047 ರ ಬಡ್ಡಿ = 5,000 + 1,000 + 40 + 7 ರೂ ಗಳ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ.

ಈಗ ನಾವು ಸಾಲಗಾರನ ಉದಾಹರಣೆ ನೋಡುವೆ.

4.5 ಸಮಸ್ಯೆ 2: ಶ್ರೀಯುತ ರಾಜ್ ರವರು ಭಾರತೀಯ ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕಿನಿಂದ 12% ಬಡ್ಡಿಯ ದರದಲ್ಲಿ 7 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ರೂ.1,50,000 ಸಾಲ ಪಡೆದರು. ಹಾಗಾದರೆ 7 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಅವರು ಕೊಡಬೇಕಾದ ಒಟ್ಟು ಬಡ್ಡಿ ಎಷ್ಟು? ಹಾಗೆಯೇ 7 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಅವರು ವಾಪಾಸು ಕೊಡಬೇಕಾದ ಒಟ್ಟು ಹಣ ಎಷ್ಟು? (ಅವರು ಅಸಲು ಹಣದ ಜತೆಗೇ ಒಟ್ಟು ಬಡ್ಡಿಯ ಹಣವನ್ನು ಕೊಡುತ್ತಾರೆಂದು ಭಾವಿಸಿ.)

ಪರಿಹಾರ:

ಈ ಸಮಸ್ಯೆಯಲ್ಲಿ

$$P = 1,50,000$$

$$R = 12\%$$

$$T = 7$$

ಈ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಆದೇಶಿಸಿದಾಗ,

$$\text{ಒಟ್ಟು ಬಡ್ಡಿ} = \frac{150000 * 7 * 12}{100} = 1,500 * 7 * 12 = 1,26,000$$

ಅಸಲು ಹಣ ಮತ್ತು ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟುವುದರಿಂದ,

$$\begin{aligned} \text{ಅವರು ಕಟ್ಟಬೇಕಾದ ಒಟ್ಟು ಹಣ} &= 1,50,000 (\text{ಅಸಲು}) + 1,26,000 (\text{ಬಡ್ಡಿ}) \\ &= 2,76,000 \text{ ರೂ.} \end{aligned}$$

4.5 ಸಮಸ್ಯೆ 3: ಒಂದು ಮೊಬಲಗು 14% ಸರಳಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ 3 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ 3,360 ರೂ. ಮೊತ್ತವಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಅದೇ ಮೊಬಲಗು 6% ದರದಲ್ಲಿ $3\frac{1}{2}$ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಗಳಿಸುವ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಪರಿಹಾರ:

ಇಲ್ಲಿ

$$A = 3,360, R = 14 \quad T = 3$$

$$\text{ಆದರೆ, } A = P \left\{ 1 + \frac{T * R}{100} \right\}$$

$$\therefore 3,360 = P \left\{ 1 + \left(\frac{3 * 14}{100} \right) \right\} = \frac{P * 142}{100}$$

$$\therefore P = \frac{3360 * 100}{142} = 2,366 \text{ ರೂ.}$$

ಈಗ, $R = 6$, $T = 3\frac{1}{2}$ ತಿಂಗಳು = $\left(\frac{3.5}{12}\right)$ ವರ್ಷಗಳು

$$\text{ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ SI} = \frac{P * T * R}{100} = \left\{ 2,366 * \left(\frac{3.5}{12}\right) * \frac{6}{100} \right\} = \text{ರೂ. } 41.41$$

A Project of www.eShale.org

4.5 ಸಮಸ್ಯೆ 4: ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 100 ರೂ ಗಳಿಗೆ ತಿಂಗಳಿಗೆ 5 ರೂ ದರ(ಬಡ್ಡಿ)ದಂತೆ ಮೊತ್ತವು 1,000 ಆದರೆ, ಅಸಲು ಮತ್ತು ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿ. ('ಲೀಲಾವತಿ' ಶ್ಲೋಕ 92)

ಪರಿಹಾರ:

ಇಲ್ಲಿ

$A = 1,000$, $R = 60$ ($5 * 12 \rightarrow 12$ ತಿಂಗಳಿಗೆ, ತಿಂಗಳಿಗೆ 5% ರಂತೆ) , $T = 1$

ಆದರೆ, $A = P \left\{ 1 + \frac{T * R}{100} \right\}$

$$\therefore 1000 = P \left\{ 1 + \left(\frac{60 * 1}{100} \right) \right\} = \frac{P * 160}{100} = \frac{8P}{5}$$

$$\therefore P = \frac{1000 * 5}{8} = 625 \text{ ರೂ.}$$

$$\therefore \text{ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ} = SI = A - P = 1,000 - 625 = \text{ರೂ. } 375$$

A Project of www.eShale.org

4.5 ಸಮಸ್ಯೆ 5: ಎರಡು ಹೆಣ್ಣು ಮತ್ತು ಒಂದು ಗಂಡು ಮಗುವಿನ ವಯಸ್ಸು 5, 10 ಮತ್ತು 15 ವರ್ಷಗಳು ಆಗಿರುವಾಗ ಅವರ ತಂದೆ ಬ್ಯಾಂಕ್ ನಲ್ಲಿ 5% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯಲ್ಲಿ 80,250 ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಇರಿಸಿದರು. ಮಕ್ಕಳಿಗೆ 20 ವರ್ಷಗಳಾದಾಗ, ಅವರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಸಮ ಪಾಲು ಸಿಗುವಂತಾಗಬೇಕಾದರೆ, ತಂದೆ ಬ್ಯಾಂಕ್ ನಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿದ ಹಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಮಕ್ಕಳ ಪಾಲು ಎಷ್ಟು?

ಪರಿಹಾರ:

ಎಲ್ಲಾ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ 20 ವರ್ಷಗಳಾದಾಗ ಅವರೆಲ್ಲರೂ ಸಮಾನ ಹಣ ಪಡೆಯಬೇಕು. ಅದಕ್ಕೂ ಮೊದಲು ಮಕ್ಕಳ ಪಾಲುಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ P_1, P_2, P_3 ಆಗಿರಲಿ.

ಮಕ್ಕಳ ವಯಸ್ಸು	ಅವರ ಭಾಗ	ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ಹಣ ಇರುವ ಕಾಲ (ಅವರಿಗೆ 20 ವರ್ಷವಾಗುವ ತನಕ)	ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಸಿಗುವ ಹಣ $R = 5$
5	P_1	15 ($5+15=20$)	$=P_1\left\{1+\frac{T^*R}{100}\right\}=P_1\left\{1+\left(\frac{15*5}{100}\right)\right\}=1.75 P_1$
10	P_2	10 ($10+10=20$)	$=P_2\left\{1+\frac{T^*R}{100}\right\}=P_2\left\{1+\left(\frac{10*5}{100}\right)\right\}=1.5 P_2$
15	P_3	5 ($15+5=20$)	$=P_3\left\{1+\frac{T^*R}{100}\right\}=P_3\left\{1+\left(\frac{5*5}{100}\right)\right\}=1.25 P_3$

ಅವರೆಲ್ಲರಿಗೆ 20 ವರ್ಷವಾದಾಗ ಸಿಗುವ ಹಣ ಸಮವೆಂದು ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

$\therefore 1.75 P_1=1.5 P_2=1.25 P_3$ ಸುಲಭ ರೂಪಕ್ಕೆ ತಂದಾಗ, (ಎಲ್ಲವನ್ನೂ 4 ರಿಂದ ಗುಣಿಸಿದಾಗ)

$7P_1=6P_2=5P_3 \therefore P_2 = \frac{7}{6}P_1, P_3 = \frac{7}{5}P_1$. ಆದರೆ $P_1+P_2+P_3 = 80250 \therefore P_1+\frac{7}{6}P_1+\frac{7}{5}P_1 = 80,250$

ಅಂದರೆ $\frac{(30+35+42)}{30} P_1 = 80,250$ ಅಂದರೆ $P_1 = \frac{80250*30}{107} = 22,500$

ಈ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಆದೇಶಿಸಿದಾಗ, $P_2 = \frac{7}{6}P_1 = 26,250$ $P_3 = \frac{7}{5}P_1 = 31,500$

ತಂದೆ ಮೊದಲು ಇರಿಸಿದ 3 ಮಕ್ಕಳ ಪಾಲು ಹಣ: ರೂ.22,500, ರೂ.26,250, ರೂ.31,500. ಬಡ್ಡಿಯ ಸೂತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಈ ಮೂರೂ ಜನರ ಹಣಗಳು, ಅವರಿಗೆ 20 ವರ್ಷಗಳಾದಾಗ ಒಂದೇ ಮೊತ್ತ ಕೊಡುತ್ತದೋ ಎಂದು ತಾಳೆ ನೋಡಿ.