

1. مانند مثال 6-1 کتاب صفحه 92 حل می شود.

نوع B	نوع A	
22000	15000	هزینه اولیه
1500	3000	هزینه سالیانه
5000	3000	ارزش اسقاطی
10	10	عمر مفید

2. مانند مثال قبل

لوله 12 اینچ	لوله 10 اینچ	
55000	35000	هزینه اولیه
0	3000	هزینه سالیانه
20	20	عمر مفید

3. مانند دو مثال بالا

4. مانند مثال بالا

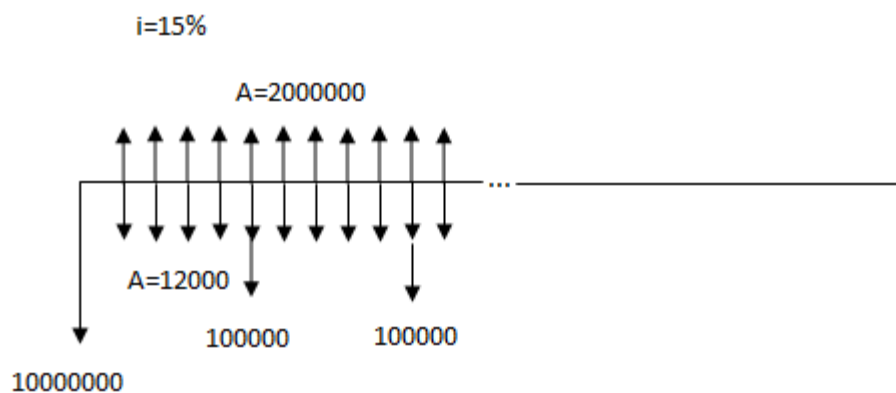
5. عمر مشترک بین 6 سال و 12 سال برابر 12 است. مانند مثال 6-3 صفحه 94 کتاب حل می شود.

6. عمر مشترک بین 4 سال و 6 سال 12 است و مانند مثال قبل حل می شود.

7. عمر مشترک 12 سال است.

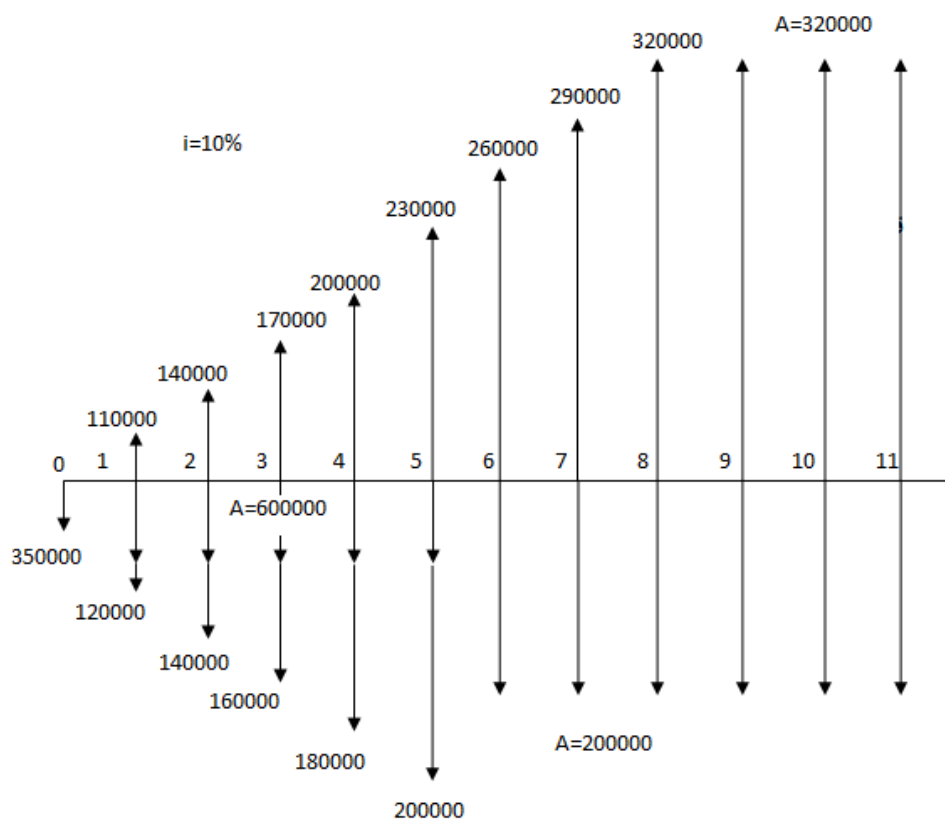
8. عمر مشترک 16 سال.

9. مانند مثال 5-6 کتاب صفحه 98 حل می شود.



10. مانند مثال قبل.

11.



ابتدا ارزش فعلی درآمد:

$$P1 = 110000(F/A, 10\%, 8) + 30000(F/G, 10\%, 8)$$

$$P2 = \frac{200000(P/F, 10\%, 7)}{0.01}$$

$$PWB = P1 + P2$$

ارزش فعلی هزینه ها:

$$P1 = 350000 + 120000(F/A, 10\%, 5) + 20000(F/G, 10\%, 5) + 600000(F/A, 10\%, 5)$$

$$P2 = \frac{200000(P/F, 10\%, 5)}{0.01}$$

$$PWC = P1 + P2$$

$$NPW = PWB - PWC$$

12. مانند مثال قبل .

