Nom : D..LEFA Prénom : Reetesh Matricule : 1957555

Gr 3

Question 3 . Situation 1

$$I = \frac{Vb}{n} = \frac{1150 \times 4\%}{2} = 23\ \$$$

$$TRAM = \frac{10\%}{2} = 5\%$$

$n = 10$

$$VA = 23\$ \left(P/A ; 5\% ; \overbrace{20}^{10\times 2}\right) + 1150\$ \left(P/F ; 5\% ; \overbrace{20}^{10\times 2}\right)$$

Réponse : C

Question 3 . Situation 2

$$I = \frac{600 \times 11\%}{2} = 33\ \$$$

$$VAN = -524\$ + 33\,(P/A ; r ; 6) + 600\,(P/F ; r ; 6) = 0$$

Interpolation

$r_1 =$

Nom : BOULEKA Prénom : Ramesh Matricule : 157151

Gr 3

Question 3. Section 3

Question 3 Section 4

Table : 3.10245

$$VA = -200\,000\,\$ - 7500\,\$\,(P|P ; 11\% ; 4) - \left(\frac{9200}{11\%}\right)(1+11\%)^{-2}$$

$$= -200\,000\,\$ - 23268.375\,\$ - 83636 \cdot 0.811$$

$$= -200\,000\,\$ - 23268.375\,\$ - 67\,881\,\$$$

$$\boxed{VA = -291\,549.5\,\$}$$

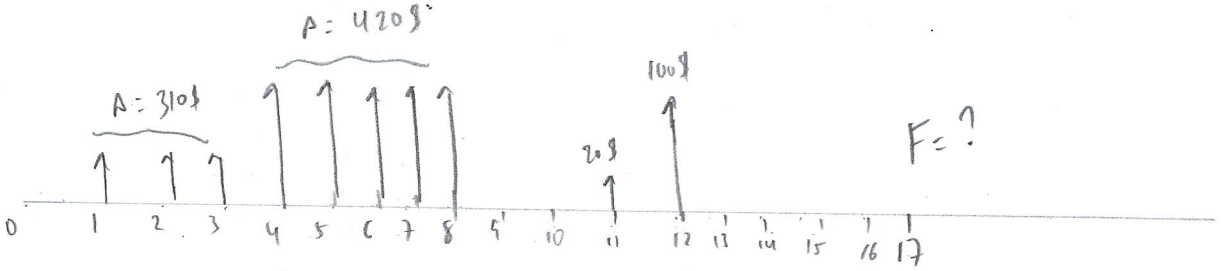
Nom : Prolepp Prénom : Rakesh Matricule : 15579

Gr 3

Question 3 section 5

i = 11 %

Semestriellement = 11.25 %



F = 310 (F/A ; 11.25 % ; 3) (F/P ; 11.25 % ; 14) + 420 (F/A ; 11.25 % ; x) (F/P ; 11.25 % ; 9)

+ 20 (F/P ; 11.25 % ; 6) + 100 (F/P ; 11.25 % ; 5)

=

Question 3 section 6

a) P = 150 + 300 (P/F ; -6 % ; 8 % ; 4) + [170 (P/A ; 12 % ; 4) 100 (P/G ; 12 % 4)

(P/F ; 12 % ; 4)] + 175 (P/A ; 12 % ; 3) (P/F ; 12 % ; 8) + 420 (P/F ; 12 % ; 11)