

Nome ..... Cognome ..... 4 S.I.A. 5 novembre 2013

1) Paola due anni e sei mesi fa ha chiesto un prestito di 9000 euro che dovrà restituire pagando 12500 fra un anno e due mesi. Qual è il tasso annuale effettivo applicato all'operazione? A quale tasso quadrimestrale corrisponde? ( /15 punti)

2) Guido, iniziando oggi, versa 100 euro all'inizio di ogni bimestre per due anni. Di quanto potrà disporre fra cinque anni se il tasso applicato è 3 % effettivo annuale ? ( /20 punti)

3) Maria tre anni e due mesi fa ha versato in banca 5000 euro. Fra quanto tempo potrà ritirare 8000 euro se il tasso applicato all'intera operazione è 1,5% nominale annuo convertibile mensilmente? ( /15 punti)

4) Sergio chiede un prestito di 9000 euro che dovrà restituire mediante il versamento di cinque rate trimestrali anticipate iniziando fra tre anni. Qual è il valore della rata se il tasso applicato è il 4% effettivo annuale? ( /20 punti)

5) Giovanna vende oggi un terreno che fra due anni e sei mesi inizierà a rendere 250 euro all'inizio di ogni mese. Quanto ricaverà da tale vendita se il tasso applicato è il 4% effettivo annuale? ( /15 punti)