

# DIAGNOS RP7

Namn \_\_\_\_\_ Klass \_\_\_\_\_

- 1** Mette lånar i början av ett år 60 000 kr till rörlig ränta.  
Efter ett år har lånet vuxit till 63 240 kr.  
Hur stor har den genomsnittliga räntesatsen varit?

Svar: \_\_\_\_\_

- 2** Du har lånat 80 000 till räntesatsen 5 %. Varje år betalar du tillbaka 10 000 plus räntan.  
Hur mycket betalar du tillbaka efter det andra året?

Svar: \_\_\_\_\_

- 3** Erik har två lån ett på 120 000 kr till 4 % ränta och ett annat på 80 000 kr till 5 % ränta. Hur stor är räntesatsen i genomsnitt på de 200 000 kr han lånat?

Svar: \_\_\_\_\_

- 4** Nora har lånat 60 000 kr. Efter 3 månader betalar hon tillbaka lånet med ränta.  
Hon betalar då 60 900 kr. Bestäm räntesatsen.

Svar: \_\_\_\_\_

- 5** Till hur mycket växer ett kapital på 650 000 kr med ränta på ränta under 2 år om räntesatsen är 6 %?

Svar: \_\_\_\_\_

- 6** Märtas farmor vill att Märta skall ha 100 000 kr på banken när hon fyller 20 år.  
Hur mycket skall hon sätt in på banken på Märtas 15-årsdag om räntesatsen beräknas vara 4 %.

Svar: \_\_\_\_\_

- 7** Under 3 år i rad sätter Egil in 10 000 kr i början av året.  
Hur mycket har Egil på banken i början av det tredje året om räntan varit 3 %?

Svar: \_\_\_\_\_