$9\% = \frac{9}{100}$

আসল	মোট
100	109
100	109
10000	11881
÷2	÷2
5000	5940.5
	5940

1. বার্ষিক 9% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 5000 টাকা 2 বছরে কত টাকা হবে? [RRB GrD-2018]

a)5490

b)5940

c)9950

d)5936

$10\% = \frac{1}{10}$

[illegible]	[illegible]
10	11
10	11
10	11
1000	1331
$\times 14$	$\times 14$
14000	18634

2. বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 14000 টাকার 3 বছরে কত টাকা হবে? [RRB JE-2019]

a)16200
b)18634
c)17490
d)18497

③ $10\% = \frac{10}{100}$

$= \frac{1}{10}$

আসল	মোট
10	11
10	11
100	121
×30	×30
3000	3630

3. 3000 টাকার 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 2 বছরে কত টাকা হবে? [RPF–2019]

a)3763

b)3773

c)3873

d)3630

4. 6 মাস অন্তর দেয়, বার্ষিক চক্রবৃদ্ধির সুদের হার 20% হলে 20000 টাকার 18 মাসের সুদ কত? [RRB ALP-2018]

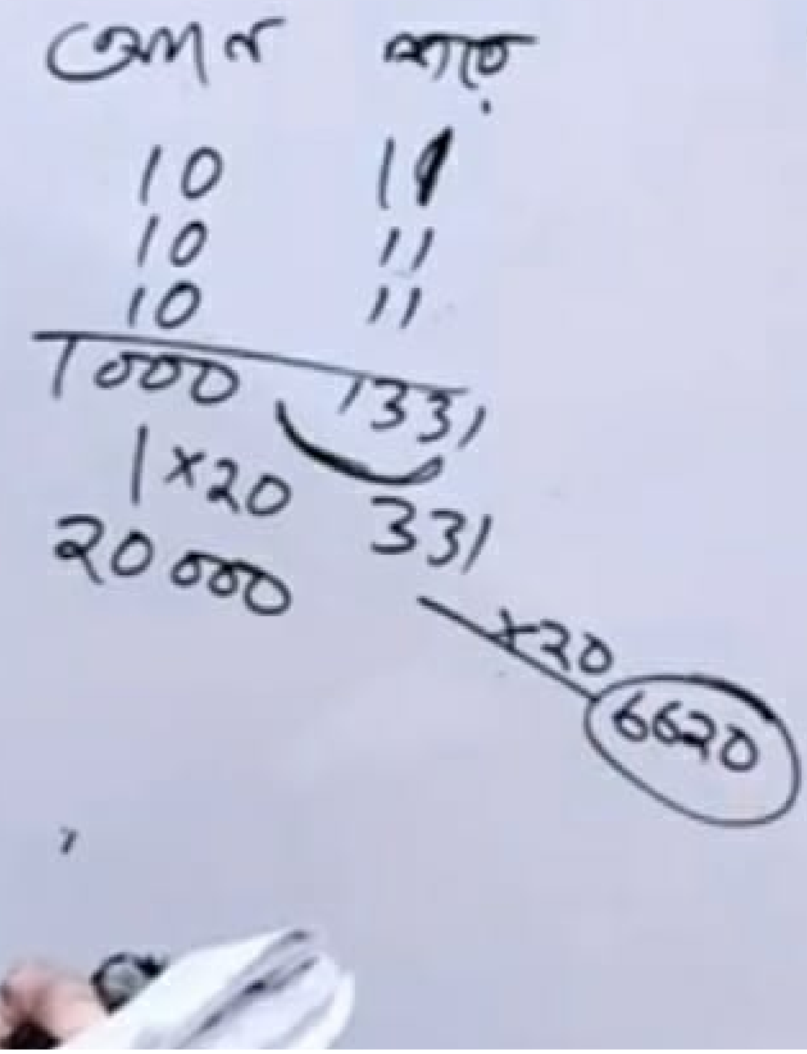
a)6628

b)6620

c)6200

d)6660

$\frac{20\%}{2} = 10\% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$



4. 6 মাস অন্তর দেয়, বার্ষিক চক্রবৃদ্ধির সুদের হার 20% হলে 20000 টাকার 18 মাসের সুদ কত? [RRB ALP-2018]

a)6628

b)6620

c)6200

d)6660

5. যদি, 20% বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 16000 টাকা রাখল। 9 মাস পরে সেটি কত টাকা হবে? [3 মাস অন্তর দেয়] [RRB RPF–2019]

a)18523

b)18521

c)18524

d)18522

6. 3 মাস অন্তর দেয়, এমন একটি বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 145000 টাকা, 6 মাসে কত টাকা হবে? [RRB NTPC-2021]

a)15986.25

b)15000

c)16000

d)17000

$\frac{20\%}{4} = 5\% = \frac{5}{100} = \frac{1}{20}$

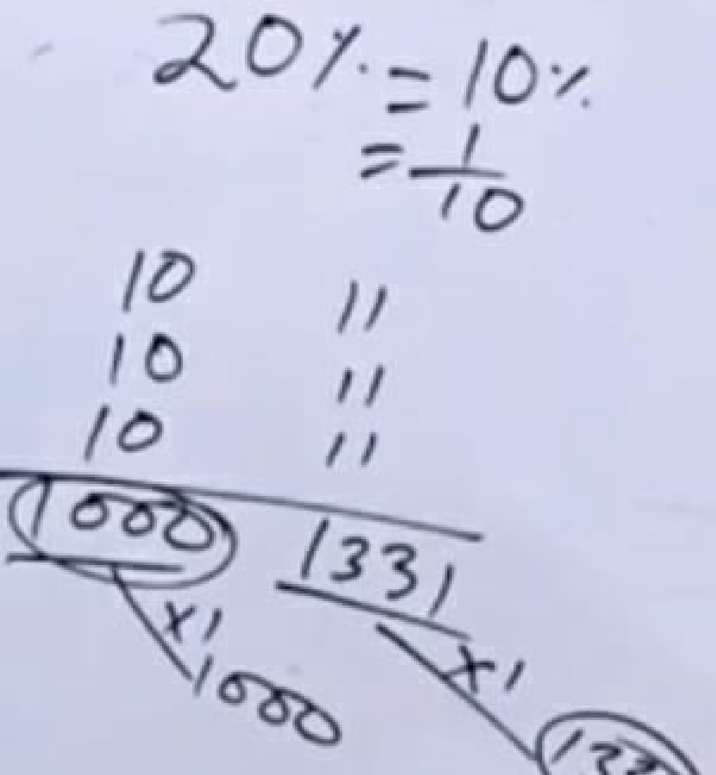
20 21

20 21

400 441

400 $\times \frac{145}{4}$ → 14500

441 $\times \frac{145}{4}$ → 15986.25



7. 6 মাস অন্তর দেয়, 1000 টাকা 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 18 মাসে কত টাকা হবে? [BANK-08]

a)1200 b)1300
c)1331 d)None

$10\% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$

10	11
10	11
100	121

$121 - 100 = 21$

$21 \times 45 = 945$

$100 \times 45 = 4500$

8.কত আসলের 10% চক্রবৃদ্ধি হারে 2 বছরের শেষে সুদ 945 টাকা হবে? [BANK-2001]

a)5400
b)4500
c)5100
d)4800

$16\frac{2}{3}\% = \frac{50}{3}\%$

$= \frac{50}{3 \times 100} = \frac{1}{6}$

6 7

6 7

36 49 ×200 → 9800

×200 → 7200

9. আসল কত টাকা হলে, বার্ষিক 16 2/3% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 2 বছরে তা 9800 টাকা হবে? [SSC CGL-2018]

a)7200

b)5000

c)6000

d)4000

10. বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে, 2 বছরে কিছু পরিমাণ আসল 1440 হলে আসল = [SSC-2016]

a)1000

b)2000

c)150

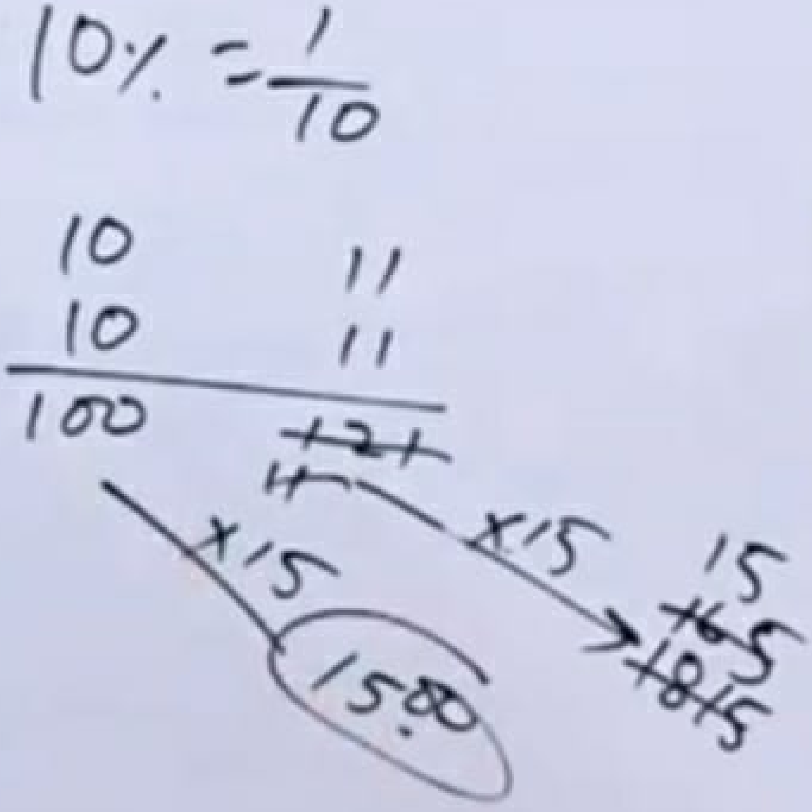
d)1400

$20\% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$

5	6
5	6
25	36

$25 \times 40 = 1000$

$36 \times 40 = 1440$



11. কিছু পরিমাণ টাকা 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 2 বছরে 1815 টাকা হল। আসল কত? [RRB NTPC-2021]

a)1512
b)1500
c)1600
d)1700

$12\frac{1}{2}\% = \frac{1}{8}$

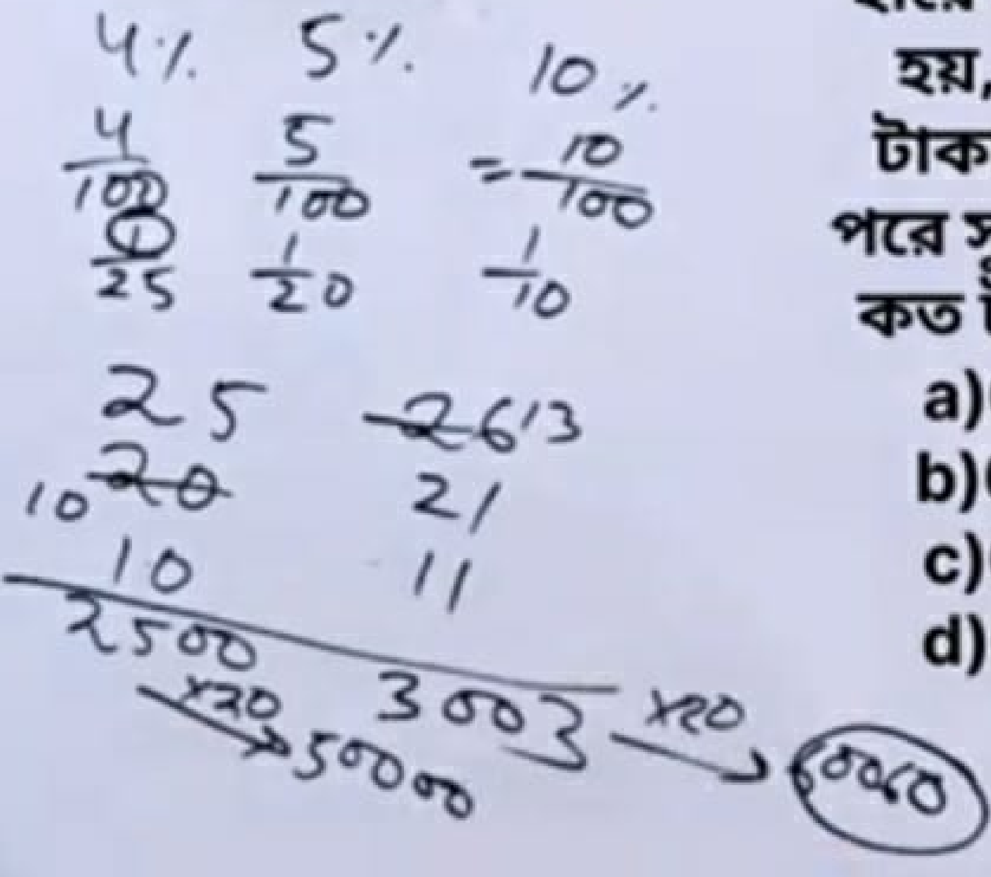
8 9
8 9
64 81
17
×400 ×400
25600 6800

12. বার্ষিক 12 1/2% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে 2 বছরে কোনো আসলের চক্রবৃদ্ধি সুদ 6800 টাকা , হলে আসল কত ছিল? [RRB-2021]

a)27200 b)54400
c)27260 d)25600

13. পরপর 3 বছর 4%, 5% ও 10% হারে সুদ দেওয়া হয়, 50000 টাকার 3 বছর পরে সুদে আসলে কত টাকা হবে?

a)60060
b)65060
c)68080
d)69080



$33\frac{1}{3}\% = \frac{1}{3}$

$12\frac{1}{2}\% = \frac{1}{8}$

$\frac{3}{2}$ $\quad$ $\frac{4}{3}$

$\frac{9}{8}$ $\quad$ 2 $\quad$ $\frac{9}{8}$ $\quad$ 3

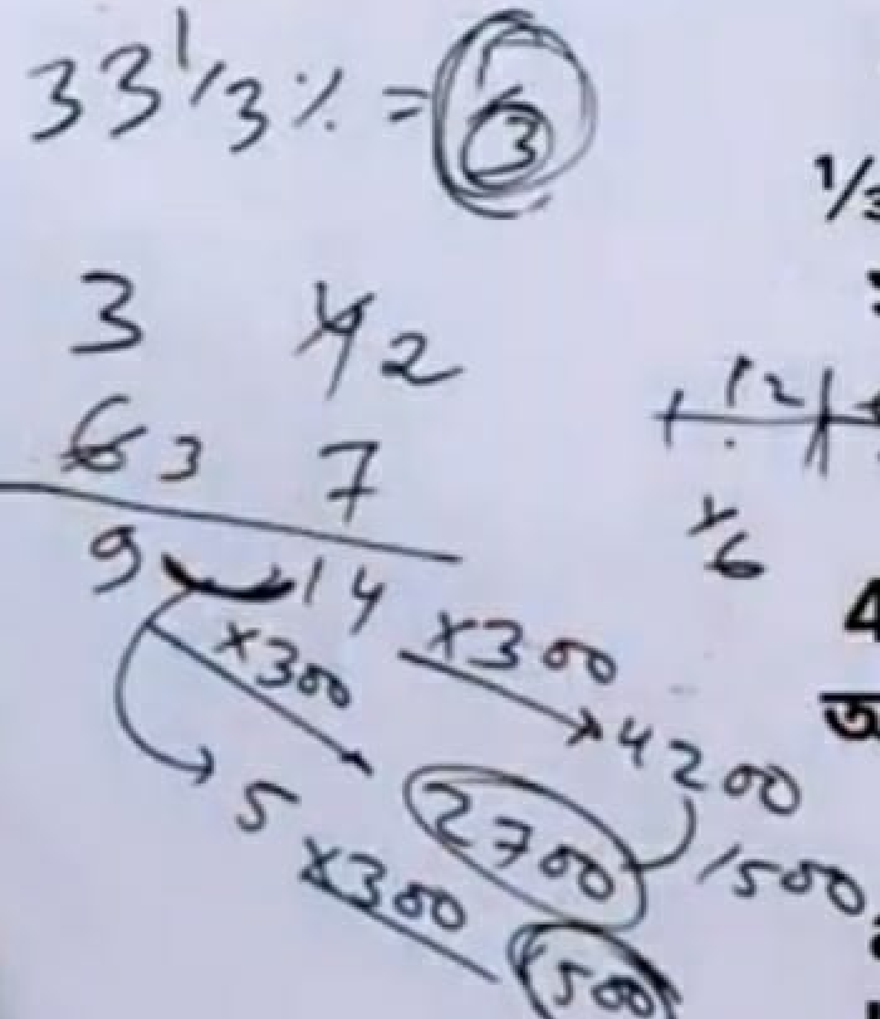
2 $\quad$ 3 ×130 → 390

2 ×130 → 260

14. প্রথম বছর চক্রবৃদ্ধি সুদের হার 33 1/3% ও 12 1/2% দ্বিতীয় বছর চক্রবৃদ্ধি সুদের হার হলে, কত আসলে চক্রবৃদ্ধি সুদে, সুদ ও আসলে পরিমাণ 390 টাকা হবে? [SSC CHSL-2014]

a)260 b)130

c)157 d)150



15. বার্ষিক 33 ⅓% হারে চক্রবৃদ্ধি সুদে 1 ½ বছরে কোনো আসল সুদে-আসলে 4200 টাকা হল, আসল ও চক্রবৃদ্ধি সুদ কত?

a)2700,1500

b) 2600,1500

c)2000,1500

16. বার্ষিক $33\frac{1}{3}\%$ চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে $2\frac{1}{2}$ বছরে কোন টাকা 5600 টাকা হলে, চক্রবৃদ্ধি সুদ ও আসল কত?

a)2700,2900

b)2900,2700

c)2500,3000

d)2400,2300