

সার্কুলার লেটার নং-রেগু-০৭

এমআরএ-এর তালিকাভুক্ত সকল ক্ষুদ্রঋণ প্রতিষ্ঠান,

তারিখ: ৩০শে মাস ১৪১৭ বাংলা
১৩ জানুয়ারী ২০১১ ইংরেজীসাধারণ ক্ষুদ্রঋণের ক্ষেত্রে সাপ্তাহিক কিস্তি নির্ধারণ বিষয়ে গাইডলাইন।

ক্ষুদ্রঋণের সুদের হার বিষয়ে মাইক্রোক্রেডিট রেগুলেটরী অথরিটির ১০ নভেম্বর, ২০১০ তারিখের সার্কুলার লেটার নং-রেগু-০৫ এর সূত্রে ঋণের সাপ্তাহিক কিস্তি নির্ধারণের সুবিধার্থে নিম্নরূপ হিসাব পদ্ধতি অনুসরণ করার পরামর্শ দেয়া যাচ্ছে :-

এ পদ্ধতিতে ঋণের সাপ্তাহিক কিস্তি সমান পরিমাণ অংকে নির্ধারণ করা যাবে। সাপ্তাহিক কিস্তির পরিমাণ নির্ধারণের উদ্দেশ্যে কম্পিউটারের সাহায্যে নিম্নরূপভাবে কিস্তি নির্ধারণ করা যেতে পারে (টেবিল-১ দ্রষ্টব্য):

1. Microsoft Office Excel খুলুন ;
2. Sheet এ (Sheet 1, Sheet 2 or Sheet 3) Right Click করুন (সংযোজনী-১ দ্রষ্টব্য) ;
3. যে মেনু আসবে সেখানে Insert Select করে Spreadsheet Solutions Click করুন (সংযোজনী-২ দ্রষ্টব্য);
4. Spreadsheet Solutions এ Click করলে Loan Amortization আইকন আসবে (সংযোজনী-২ দ্রষ্টব্য);
5. উক্ত আইকন-এ Double Click করলে একটি নতুন Spreadsheet আসবে (সংযোজনী-৩ দ্রষ্টব্য);
6. উক্ত Spreadsheet এ নিম্নরূপ প্রয়োজনীয় তথ্য Input দিতে হবেঃ-
 - Loan Amount- এর ঘরে প্রদেয় ঋণের পরিমাণ লিখুন,
 - Annual Interest Rate- এর ঘরে বাৎসরিক সুদের হার লিখুন,
 - Loan Period Year- এর ঘরে ঋণের মেয়াদ লিখুন (যথা ১ বৎসর মেয়াদের ঋণ হলে ১ লিখুন),
 - Number of Payments Per Year- এর ঘরে ৫০ লিখুন (৫০ কিস্তিতে ঋণ পরিশোধ্য বিধায়)
 - Start Date of Loan- এর ঘরে প্রথম কিস্তি আদায়ের তারিখ লিখুন; কোন ঋণ ১লা জানুয়ারীতে প্রদত্ত হলে এবং গ্রেস পিরিয়ড ২ সপ্তাহ হওয়ার কারণে ঋণের প্রথম কিস্তি ঋণ প্রদানের তারিখ হতে তৃতীয় সপ্তাহ শেষে অর্থাৎ ২২/০১/২০১১ তারিখে আদায়যোগ্য হবে।
 - Optional Extra Payments- এর ঘরে সাপ্তাহিক কিস্তির পরিমাণ পূর্ণসংখ্যক টাকায় পরিণত করার জন্য যে পরিমাণ পয়সা প্রয়োজন হয় তা লিখুন। যেমন টেবিল-১ এ Loan Amount 1000/-, Annual Interest Rate 25 (যদি সুদের হার ২৫% হয়), Loan Period 1, Number of Payment per Year 50, Start Date of Loan ০১/২২/১১ (মাস/দিন/সাল) হলে সাপ্তাহিক কিস্তি হবে ২২.৬৫ টাকা এবং একে নিকটতম টাকায় অর্থাৎ ২৩.০০ টাকায় পরিণত করার জন্য Optional Extra Payment ঘরে ০.৩৫ লিখুন।

বিকল্প হিসাবে নিম্নরূপ পদ্ধতিতেও কিস্তি নির্ধারণ করা যেতে পারে:

এ পদ্ধতিতে সুদাসলে ঋণের সাপ্তাহিক কিস্তির পরিমাণ ক্রমান্বয়ে কমে যাবে, সে কারণে কিস্তির পরিমাণ হবে অসমান। ক্যালকুলেটরের/কম্পিউটারের সহায়তা নিয়ে নিম্নরূপ পদ্ধতি ব্যবহার করে সাপ্তাহিক কিস্তি নির্ধারণ করা যেতে পারে:-

1. বাৎসরিক সুদের হারকে নিম্নরূপে সাপ্তাহিক হারে রূপান্তরিত করুন:

$$\bullet \text{ বাৎসরিক সুদের হার } ২৫\% \text{ হলে, সাপ্তাহিক সুদের হার হবে } = \frac{২৫\% \times ৭}{৩৬৫} = ০.৪৭৯৫২\%$$

অর্থাৎ ১(এক) টাকার এক সপ্তাহের বা ৭ দিনের সুদ হবে ০.০০৪৭৯৫২ টাকা

2. মোট ঋণের (আসল) পরিমাণকে মোট কিস্তি সংখ্যা দিয়ে ভাগ দিয়ে প্রতি সপ্তাহে আসল টাকার পরিমাণ (কিস্তি) হিসাব করুন,
3. সপ্তাহ শেষে গ্রাহকের নিকট প্রাপ্য ঋণের আসলের স্থিতির পরিমাণ নির্ধারণ করুন,
4. উক্তরূপে নির্ধারিত ঋণের আসলের স্থিতিকে সাপ্তাহিক সুদের হার দিয়ে গুণ করে ঐ সপ্তাহে প্রাপ্য মোট সুদের পরিমাণ হিসাব করুন,
5. সাপ্তাহিক কিস্তির আসল ও সুদ যোগ (২+৪) করে ঐ সপ্তাহের মোট কিস্তির পরিমাণ হিসাব করুন,
6. সাপ্তাহিক কিস্তির পরিমাণ ভগ্নাংশে হলে সেক্ষেত্রে উক্ত সংখ্যাকে কাছাকাছি পূর্ণ সংখ্যায় রূপান্তরিত করা যেতে পারে (টেবিল-২ দ্রষ্টব্য)।

সনদ প্রাপ্ত প্রতিটি ক্ষুদ্রঋণ প্রতিষ্ঠানকে এ বিষয়ে হাতে কলমে প্রশিক্ষণ দেয়া হবে। যে সকল ক্ষুদ্রঋণ প্রতিষ্ঠানের কম্পিউটার নেই বা কম্পিউটার ব্যবহারে দক্ষতা নেই তাদের সুবিধার্থে নমুনা স্বরূপ ১০ টি তফসিল প্রস্তুত করে প্রশিক্ষণের সময় সরবরাহ করা হবে।

আলোচ্য বিষয়ে কোনরূপ পরামর্শ বা আলোচনার প্রয়োজন হলে নিম্নবর্ণিত টেলিফোনে যোগাযোগ করা যেতে পারে :

৯৫১৪৬৫২-৫৪ এক্স-২৩৯, মোবাইল-০১৭১২০৬৪৯২৫।

আপনাদের বিশ্বস্ত,



(মোঃ সাজ্জাদ হোসেন)

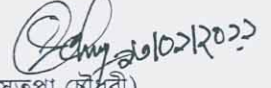
পরিচালক

ফোনঃ ৯৫৫৯৬১৬

অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুলিপি প্রেরণ করা হল :-

১. সচিব, ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান বিভাগ, অর্থ মন্ত্রণালয়, গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
২. গভর্নর মহোদয়ের একান্ত সচিব, বাংলাদেশ ব্যাংক, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।
৩. মহাপরিচালক, এনজিও বিষয়ক ব্যুরো, ঢাকা।
৪. মহাপরিচালক, সমাজসেবা অধিদপ্তর, ঢাকা।
৫. রেজিস্ট্রার, রেজিস্ট্রার অব জয়েন্ট স্টক এন্ড কোম্পানীজ, ঢাকা।
৬. ব্যবস্থাপনা পরিচালক, পল্লী কর্ম সহায়ক ফাউন্ডেশন, ঢাকা।

আপনাদের বিশ্বস্ত,


(সুতপা চৌধুরী)
উপ-পরিচালক
ফোন : ৯৫৫৯৬৭২

Loan Calculator

Loan Amount	\$ 1,000.00
Annual Interest Rate	25.00 %
Loan Period in Years	1
Number of Payments Per Year	50
Start Date of Loan	1/1/2011
Optional Extra Payments	\$ 0.35

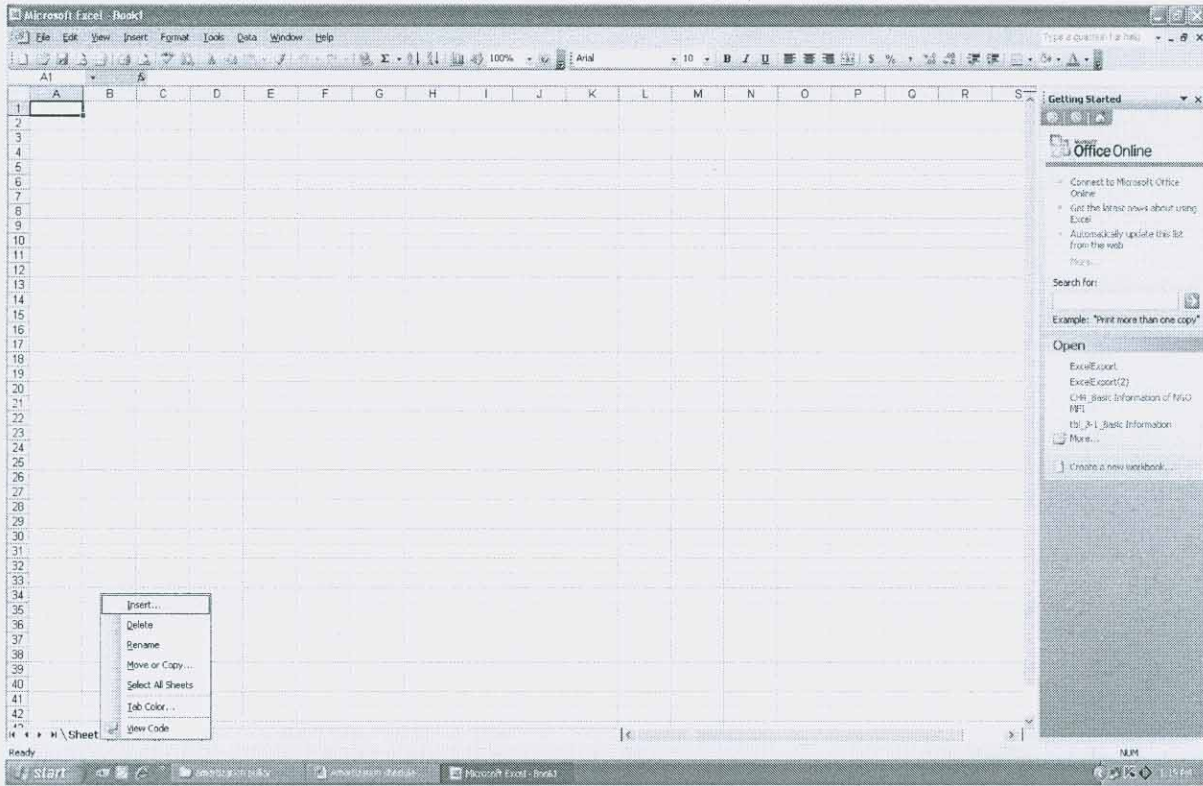
Loan Summary	
Scheduled Payment	\$ 22.65
Scheduled Number of Payments	50
Actual Number of Payments	50
Total Early Payments	\$ 17.15
Total Interest	\$ 130.36

Pmt No.	Beginning Balance	Scheduled Payment	Extra Payment	Total Payment	Principal	Interest	Ending Balance
1	\$ 1,000.00	\$ 22.65	\$ 0.35	\$ 23.00	\$ 13.00	\$ 5.00	\$ 982.00
2	982.00	22.65	0.35	23.00	13.09	4.91	963.90
3	963.90	22.65	0.35	23.00	13.18	4.82	945.72
4	945.72	22.65	0.35	23.00	13.28	4.73	927.44
5	927.44	22.65	0.35	23.00	13.37	4.64	909.08
6	909.08	22.65	0.35	23.00	13.46	4.55	890.62
7	890.62	22.65	0.35	23.00	13.55	4.45	872.07
8	872.07	22.65	0.35	23.00	13.64	4.36	853.42
9	853.42	22.65	0.35	23.00	13.74	4.27	834.69
10	834.69	22.65	0.35	23.00	13.83	4.17	815.86
11	815.86	22.65	0.35	23.00	13.92	4.08	796.93
12	796.93	22.65	0.35	23.00	14.02	3.98	777.91
13	777.91	22.65	0.35	23.00	14.11	3.89	758.80
14	758.80	22.65	0.35	23.00	14.21	3.79	739.59
15	739.59	22.65	0.35	23.00	14.31	3.70	720.28
16	720.28	22.65	0.35	23.00	14.40	3.60	700.88
17	700.88	22.65	0.35	23.00	14.50	3.50	681.38
18	681.38	22.65	0.35	23.00	14.60	3.41	661.79
19	661.79	22.65	0.35	23.00	14.69	3.31	642.09
20	642.09	22.65	0.35	23.00	14.79	3.21	622.30
21	622.30	22.65	0.35	23.00	14.89	3.11	602.40
22	602.40	22.65	0.35	23.00	14.99	3.01	582.41
23	582.41	22.65	0.35	23.00	15.09	2.91	562.32
24	562.32	22.65	0.35	23.00	15.19	2.81	542.13
25	542.13	22.65	0.35	23.00	15.29	2.71	521.84
26	521.84	22.65	0.35	23.00	15.39	2.61	501.44
27	501.44	22.65	0.35	23.00	15.50	2.51	480.94
28	480.94	22.65	0.35	23.00	15.60	2.40	460.35
29	460.35	22.65	0.35	23.00	15.70	2.30	439.64
30	439.64	22.65	0.35	23.00	15.81	2.20	418.84
31	418.84	22.65	0.35	23.00	15.91	2.09	397.93
32	397.93	22.65	0.35	23.00	16.01	1.99	376.91
33	376.91	22.65	0.35	23.00	16.12	1.88	355.80
34	355.80	22.65	0.35	23.00	16.22	1.78	334.57
35	334.57	22.65	0.35	23.00	16.33	1.67	313.24
36	313.24	22.65	0.35	23.00	16.44	1.57	291.80
37	291.80	22.65	0.35	23.00	16.54	1.46	270.26
38	270.26	22.65	0.35	23.00	16.65	1.35	248.61
39	248.61	22.65	0.35	23.00	16.76	1.24	226.84
40	226.84	22.65	0.35	23.00	16.87	1.13	204.97
41	204.97	22.65	0.35	23.00	16.98	1.02	183.00
42	183.00	22.65	0.35	23.00	17.09	0.91	160.91
43	160.91	22.65	0.35	23.00	17.20	0.80	138.71
44	138.71	22.65	0.35	23.00	17.31	0.69	116.40
45	116.40	22.65	0.35	23.00	17.42	0.58	93.98
46	93.98	22.65	0.35	23.00	17.53	0.47	71.44
47	71.44	22.65	0.35	23.00	17.65	0.36	48.80
48	48.80	22.65	0.35	23.00	17.76	0.24	26.04
49	26.04	22.65	0.35	23.00	17.87	0.13	3.16
50	3.16	22.65	-	3.16	3.15	0.02	0.00

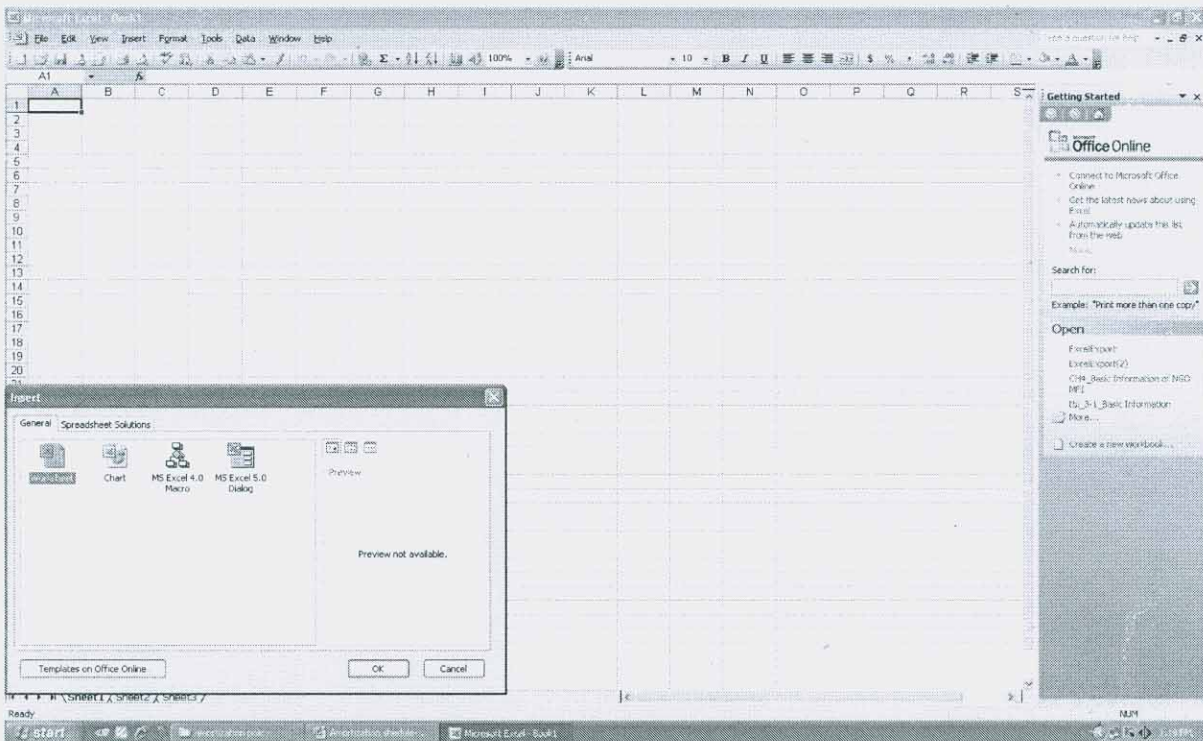
Table 2: Loan Amortization Schedule

Loan Amount		1000			
Annual Interest Rate		25%			
Loan Period in Years		1			
No. of Payments per year		50			
No. of Inst.	Outstanding Principal	Weekly Interest	Principal	Interest	Weekly Installment
1	1000	0.004794521	20	4.7945	24.79
2	980	0.004794521	20	4.6986	24.70
3	960	0.004794521	20	4.6027	24.60
4	940	0.004794521	20	4.5068	24.51
5	920	0.004794521	20	4.4110	24.41
6	900	0.004794521	20	4.3151	24.32
7	880	0.004794521	20	4.2192	24.22
8	860	0.004794521	20	4.1233	24.12
9	840	0.004794521	20	4.0274	24.03
10	820	0.004794521	20	3.9315	23.93
11	800	0.004794521	20	3.8356	23.84
12	780	0.004794521	20	3.7397	23.74
13	760	0.004794521	20	3.6438	23.64
14	740	0.004794521	20	3.5479	23.55
15	720	0.004794521	20	3.4521	23.45
16	700	0.004794521	20	3.3562	23.36
17	680	0.004794521	20	3.2603	23.26
18	660	0.004794521	20	3.1644	23.16
19	640	0.004794521	20	3.0685	23.07
20	620	0.004794521	20	2.9726	22.97
21	600	0.004794521	20	2.8767	22.88
22	580	0.004794521	20	2.7808	22.78
23	560	0.004794521	20	2.6849	22.68
24	540	0.004794521	20	2.5890	22.59
25	520	0.004794521	20	2.4932	22.49
26	500	0.004794521	20	2.3973	22.40
27	480	0.004794521	20	2.3014	22.30
28	460	0.004794521	20	2.2055	22.21
29	440	0.004794521	20	2.1096	22.11
30	420	0.004794521	20	2.0137	22.01
31	400	0.004794521	20	1.9178	21.92
32	380	0.004794521	20	1.8219	21.82
33	360	0.004794521	20	1.7260	21.73
34	340	0.004794521	20	1.6301	21.63
35	320	0.004794521	20	1.5342	21.53
36	300	0.004794521	20	1.4384	21.44
37	280	0.004794521	20	1.3425	21.34
38	260	0.004794521	20	1.2466	21.25
39	240	0.004794521	20	1.1507	21.15
40	220	0.004794521	20	1.0548	21.05
41	200	0.004794521	20	0.9589	20.96
42	180	0.004794521	20	0.8630	20.86
43	160	0.004794521	20	0.7671	20.77
44	140	0.004794521	20	0.6712	20.67
45	120	0.004794521	20	0.5753	20.58
46	100	0.004794521	20	0.4795	20.48
47	80	0.004794521	20	0.3836	20.38
48	60	0.004794521	20	0.2877	20.29
49	40	0.004794521	20	0.1918	20.19
50	20	0.004794521	20	0.0959	20.10

সংযোজনী ১



সংযোজনী ২



S

সংযোজনী ৩

Microsoft Excel - Book1

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

100% Anal

Loan Amount

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R

1 **Loan Calculator**

2

Enter Values		Loan Summary	
Loan Amount	<input type="text"/>	Scheduled Payment	<input type="text"/>
Annual Interest Rate	<input type="text"/>	Scheduled Number of Payments	<input type="text"/>
Loan Period in Years	<input type="text"/>	Actual Number of Payments	<input type="text"/>
Number of Payments Per Year	<input type="text"/>	Total Early Payments	<input type="text"/>
Start Date of Loan	<input type="text"/>	Total Interest	<input type="text"/>
Optional Extra Payments	<input type="text"/>		

Lender Name:

Pmt No.	Payment Date	Beginning Balance	Scheduled Payment	Extra Payment	Total Payment	Principal	Interest	Ending Balance
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								

Amortization Table / Sheet1 / Sheet2 / Sheet3 /

Ready

start

✓