



د پوهنې، لوستو او وياړونو وزارت، لومړنۍ، منځنۍ او لوړې لاسونو د پوهنې وزارت

د نوي څارنې لارښوونې

د لومړنۍ او منځنۍ لاسونو د پوهنې وزارت

د پوهنې، لوستو او وياړونو وزارت، لومړنۍ، منځنۍ او لوړې لاسونو د پوهنې وزارت

لارښوونې شمېره: (IUL)438-AU/1/2022/34

لارښوونې شمېره: 438

د پوهنې، لوستو او وياړونو وزارت، لومړنۍ، منځنۍ او لوړې لاسونو د پوهنې وزارت
د نوي څارنې لارښوونې شمېره: 438
د لومړنۍ او منځنۍ لاسونو د پوهنې وزارت
د نوي څارنې لارښوونې شمېره: 438
د لومړنۍ او منځنۍ لاسونو د پوهنې وزارت
د نوي څارنې لارښوونې شمېره: 438

کڅ: 1100	
<p>د ولسي جرگې د ټوليزو دفترونو د چارواکيو لړليک</p> <p>د 13 تيرور 2022</p> <p>د ولسي جرگې د ټوليزو دفترونو د چارواکيو لړليک</p> <p>کڅ: 1100</p>	
د ولسي جرگې د ټوليزو دفترونو د چارواکيو لړليک د 5 کڅ د ولسي جرگې د ټوليزو دفترونو د چارواکيو لړليک.	
د ولسي جرگې د ټوليزو دفترونو د چارواکيو لړليک د 5 کڅ د ولسي جرگې د ټوليزو دفترونو د چارواکيو لړليک.	
د ولسي جرگې د ټوليزو دفترونو د چارواکيو لړليک د 5 کڅ د ولسي جرگې د ټوليزو دفترونو د چارواکيو لړليک.	
	سرچ:

بند 2

دولت و اقتصاد

		(ب) دولت و اقتصاد	
1.1	دولت و اقتصاد	1.1	دولت و اقتصاد
2.1	دولت و اقتصاد	2.1	دولت و اقتصاد
2.1.1	دولت و اقتصاد	2.1.1	دولت و اقتصاد
2.1.2	دولت و اقتصاد	2.1.2	دولت و اقتصاد
2.1.3	دولت و اقتصاد	2.1.3	دولت و اقتصاد
2.1.4	دولت و اقتصاد	2.1.4	دولت و اقتصاد
2.2	دولت و اقتصاد	2.2	دولت و اقتصاد
3.1	دولت و اقتصاد	3.1	دولت و اقتصاد
3.2	دولت و اقتصاد	3.2	دولت و اقتصاد

<p>در این فصل، به بررسی مبانی و اصول کلی مدیریت و برنامه‌ریزی می‌پردازیم. این فصل شامل مفاهیم اساسی و تعاریف کلیدی است.</p>			
		(س) مفاهیم و تعاریف	
<p>7.1 مفاهیم و تعاریف مدیریت و برنامه‌ریزی. این فصل شامل مفاهیم اساسی و تعاریف کلیدی است.</p>		7.1	7.1 مفاهیم و تعاریف مدیریت و برنامه‌ریزی
7.1.1 مفاهیم و تعاریف (سوم - شماره 1)		7.1.1	
7.1.2 مفاهیم و تعاریف (سوم - شماره 2)		7.1.2	
7.1.3 مفاهیم و تعاریف (سوم - شماره 3)		7.1.3	
7.1.4 مفاهیم و تعاریف (سوم - شماره 4)		7.1.4	
7.1.5 مفاهیم و تعاریف (سوم - شماره 5)		7.1.5	
<p>8.1 مفاهیم و تعاریف مدیریت و برنامه‌ریزی. این فصل شامل مفاهیم اساسی و تعاریف کلیدی است.</p>		8.1	8.1 مفاهیم و تعاریف مدیریت و برنامه‌ریزی
9.1 مفاهیم و تعاریف (سوم - شماره 1)		8.2	
<p>9.1 مفاهیم و تعاریف مدیریت و برنامه‌ریزی. این فصل شامل مفاهیم اساسی و تعاریف کلیدی است.</p>		9.1	9.1 مفاهیم و تعاریف مدیریت و برنامه‌ریزی
<p>10.1 مفاهیم و تعاریف مدیریت و برنامه‌ریزی. این فصل شامل مفاهیم اساسی و تعاریف کلیدی است.</p>		10.1	10.1 مفاهیم و تعاریف مدیریت و برنامه‌ریزی
		(س) مفاهیم و تعاریف	
<p>11.1 مفاهیم و تعاریف مدیریت و برنامه‌ریزی. این فصل شامل مفاهیم اساسی و تعاریف کلیدی است.</p>		11.1	11.1 مفاهیم و تعاریف مدیریت و برنامه‌ریزی
<p>12.1 مفاهیم و تعاریف مدیریت و برنامه‌ریزی. این فصل شامل مفاهیم اساسی و تعاریف کلیدی است.</p>		12.1	12.1 مفاهیم و تعاریف مدیریت و برنامه‌ریزی

<p>Արժեքները չեն արժեքները մեծացնելով կրթության համակարգի կայուն զարգացումը:</p>		
<p>Տեղեկությունները կրթության համակարգի զարգացումը և կրթության որակի բարձրացումը:</p>	17.2	
<p>Տեղեկությունները կրթության արդյունավետության բարձրացումը և կրթության որակի բարձրացումը:</p>	17.3	
<p>Արժեքները չեն արժեքները մեծացնելով կրթության համակարգի կայուն զարգացումը:</p>	18.1	18. Վերականգնողական և կրթության համակարգի կայուն զարգացումը:
<p>Տեղեկությունները կրթության արդյունավետության բարձրացումը և կրթության որակի բարձրացումը:</p>	19.1	19. Վերականգնողական և կրթության համակարգի կայուն զարգացումը:
<p>Տեղեկությունները կրթության արդյունավետության բարձրացումը և կրթության որակի բարձրացումը:</p>	19.2	
<p>Տեղեկությունները կրթության արդյունավետության բարձրացումը և կրթության որակի բարձրացումը:</p>	20.1	20. Վերականգնողական և կրթության համակարգի կայուն զարգացումը:
<p>Տեղեկությունները կրթության արդյունավետության բարձրացումը և կրթության որակի բարձրացումը:</p>	21.1	21. Վերականգնողական և կրթության համակարգի կայուն զարգացումը:

<p>21.1 21.2 21.3</p> <p>21.1 21.2 21.3</p>	<p>21.2</p> <p>21.3</p>	
<p>21.1 21.2 21.3</p>	<p>21.2</p> <p>21.3</p>	
	<p>(د) 21.2 21.3 21.4</p>	
<p>22.1 22.2</p>	<p>22.1</p> <p>22.2</p>	<p>22. 22.1 22.2</p>
<p>22.1 22.2</p>	<p>22.1</p> <p>22.2</p>	
<p>23.1 23.2</p>	<p>23.1</p> <p>23.2</p>	<p>23. 23.1 23.2</p>
<p>23.1 23.2</p>	<p>23.1</p> <p>23.2</p>	
<p>23.1 23.2</p>	<p>23.1</p> <p>23.2</p>	
<p>23.1 23.2</p>	<p>23.1</p> <p>23.2</p>	
<p>23.1 23.2</p>	<p>23.1</p> <p>23.2</p>	

<p>2020-2021 2020-2021 2020-2021</p>		
<p>2020-2021 2020-2021 2020-2021</p>	24.1	24. 2020-2021 2020-2021
<p>2020-2021 2020-2021 2020-2021</p>	24.2	24.2
<p>2020-2021 2020-2021 2020-2021</p>	25.1	25. 2020-2021 2020-2021 2020-2021
<p>2020-2021 2020-2021 2020-2021</p>	25.2	25.2
<p>2020-2021 2020-2021 2020-2021</p>	25.3	25.3

<p> در وقت آبی 5,000,000/- مترمربع آبرسانی در وقت آبی در وقت آبی 0.005 (معماری) در وقت آبی در وقت آبی (معماری) در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی </p> $CP \cdot 0.005 \cdot LD = \text{معماری}$ <p> در وقت آبی 5,000,000/- مترمربع آبرسانی در وقت آبی در وقت آبی 0.0025 (معماری) در وقت آبی در وقت آبی (معماری) در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی </p> $CP \cdot 0.0025 \cdot LD = \text{معماری}$ <p> CP (معماری): معماری در وقت آبی LD (معماری): معماری در وقت آبی معماری </p>	<p>32.2</p>	
<p> در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی </p>	<p>32.3</p>	
<p> در وقت آبی در وقت آبی 15% در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی </p>	<p>32.4</p>	
<p> در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی </p>	<p>33.1</p>	<p>33.1 در وقت آبی در وقت آبی</p>
<p> در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی در وقت آبی </p>	<p>33.2</p>	

<p>ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՎԵՐՈՒԹՅԱՆ ԳՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈԴԵՔՍ ԵՎ ԿԱՆՈՆԱԿՆԵՐԻ 3-րդ հոդվածի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի. 3-րդ հոդվածի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի. 3-րդ հոդվածի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի.</p>		
<p>34.1. 34-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի. 34-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի. 34-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի. 34-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի. 34-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի.</p>	<p>34.1</p>	<p>34. 34-րդ հոդվածի նախադասությունը</p>
<p>35.1. 35-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի. 35-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի. 35-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի. 35-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի.</p>	<p>35.1</p>	<p>35. 35-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը</p>
<p>36.1. 36-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի. 36-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի. 36-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի.</p>	<p>36.1</p>	<p>36. 36-րդ հոդվածի նախադասությունը</p>
<p>37.1. 37-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի. 37-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի. 37-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի.</p>	<p>37.1</p>	<p>37. 37-րդ հոդվածի նախադասությունը</p>
<p>38.1. 38-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի. 38-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի. 38-րդ հոդվածի 1-ին կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի.</p>	<p>38.1</p>	<p>38. 38-րդ հոդվածի նախադասությունը</p>
<p>38.2. 38-րդ հոդվածի 2-րդ կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի. 38-րդ հոդվածի 2-րդ կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի. 38-րդ հոդվածի 2-րդ կետի նախադասությունը փոխվում է հետևյալի.</p>	<p>38.2</p>	

4 - شماره

بخش اول

1 - بخش

شماره 1 - بخش اول

#	شماره 1 - بخش اول
1	در صورتی که در 02 از 02 شماره 1 - بخش اول
2	از 03 شماره 1 - بخش اول
3	در صورتی که از 03 شماره 1 - بخش اول شماره 1 - بخش اول (بخش اول)
4	در صورتی که از 03 شماره 1 - بخش اول شماره 1 - بخش اول (بخش اول)
5	شماره 1 - بخش اول
6	شماره 1 - بخش اول
7	شماره 1 - بخش اول (بخش اول)
8	شماره 1 - بخش اول (بخش اول)
9	شماره 1 - بخش اول (بخش اول)
10	شماره 1 - بخش اول (بخش اول)
11	شماره 1 - بخش اول (بخش اول)
12	شماره 1 - بخش اول (بخش اول)
13	شماره 1 - بخش اول (بخش اول)

	<p>14</p> <p>در قبال سرمایه‌های شروعی و درآمدی زیر و سایر مواردی که در صورتی که غیرمستقیم و غیرمستند باشد.</p> <p>بهره‌های پرداختی هر سال 3 درصد در قبال سرمایه (بهره‌ها 35000/-) (هر ساله در قبال سرمایه‌های پرداختی و سودهای و سایر مواردی که در سرمایه‌ها را بجز بهره‌های پرداختی و سایر مواردی که در صورتی که سرمایه‌های پرداختی و سودهای پرداختی و سایر مواردی که در صورتی که در صورتی که سرمایه‌ها را بجز بهره‌های پرداختی و سایر مواردی که پرداختی و سودهای پرداختی و سایر مواردی که در صورتی که</p>
--	--

بخش دوم - 3

امتحان کتبی

زمان آزمون: 90 دقیقه

نام:

#	سوال	نمره	توضیح
1	<p>در یک شرکت با 120 نفر پرسنل، 40 نفر از آنها در بخش تولید، 30 نفر در بخش بازاریابی، 20 نفر در بخش مالی و 30 نفر در بخش پشتیبانی مشغول به کار هستند. اگر 10 نفر از پرسنل در بخش تولید و 5 نفر از پرسنل در بخش بازاریابی و 3 نفر از پرسنل در بخش مالی و 2 نفر از پرسنل در بخش پشتیبانی مشغول به کار باشند، چقدر از پرسنل در بخش تولید مشغول به کار خواهند بود؟</p> <p>الف) 10 نفر ب) 20 نفر ج) 30 نفر د) 40 نفر</p>	12	
2			
3			
4			
توضیح:			
پاسخ صحیح:			
توضیح سوال:			

در یک شرکت با 120 نفر پرسنل، 40 نفر از آنها در بخش تولید، 30 نفر در بخش بازاریابی، 20 نفر در بخش مالی و 30 نفر در بخش پشتیبانی مشغول به کار هستند. اگر 10 نفر از پرسنل در بخش تولید و 5 نفر از پرسنل در بخش بازاریابی و 3 نفر از پرسنل در بخش مالی و 2 نفر از پرسنل در بخش پشتیبانی مشغول به کار باشند، چقدر از پرسنل در بخش تولید مشغول به کار خواهند بود.

پاسخ:

- پاسخ صحیح: 10 نفر. زیرا در بخش تولید 40 نفر پرسنل مشغول به کار هستند و 10 نفر از آنها در بخش تولید مشغول به کار خواهند بود.

نام و نام خانوادگی:

نام و نام خانوادگی

4. تحریریں

دوڑوں کے لیے تحریریں

دوڑوں کے لیے تحریریں دینے والے ہر دوڑ کو پُر کرنا ہوگا۔

Each Applicant must fill in this form

Financial Data for Previous 3 Years [MVR Equivalent]			
	Year 2021:	Year 2020:	Year 2019:

Information from Balance Sheet

Total Assets			
Total Liabilities			
Net Worth			
Current Assets			
Current Liabilities			
Working Capital			

Information from Income Statement

Total Revenues			
Profits Before Taxes			
Profits After Taxes			

Attached are copies of financial statements (balance sheets including all related notes, and income statements) for the last three years, as indicated above, complying with the following conditions.

- All such documents reflect the financial situation of the Bidder.
- Historic financial statements must be complete, including all notes to the financial statements.

- Historic financial statements must correspond to accounting periods

بج ٥

Average Annual Turnover

Each Bidder must fill in this form

Annual Turnover Data for the Last 3 Years		
Year	Amount Currency	MVR Equivalent
2021		
2020		
2019		

Average Annual Turnover

The information supplied should be the Annual Turnover of the Bidder in terms of the amounts billed to clients for each year for contracts in progress or completed at the end of the period reported.

6 مرفوع

Financial Resources

Specify proposed sources of financing, such as liquid assets, unencumbered real assets, lines of credit, and other financial means, net of current commitments, available to meet the total construction cash flow demands of the subject contract or contracts as indicated in Section 3 (Evaluation and Qualification Criteria)

Financial Resources		
No.	Source of financing	Amount (MVR equivalent)
1		
2		
3		

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Line of Credit Letter

[letterhead of the Bank/Financing Institution/Supplier]

[date]

To:*[Name and address of the Contractor]*

Dear,

You have requested {name of the bank/financing institution) to establish a line of credit for the purpose of executing {insert Name and identification of Project}.

We hereby undertake to establish a line of credit for the aforementioned purpose, in the amount of {insert amount}, effective upon receipt of evidence that you have been selected as successful bidder.

This line of credit will be valid through the duration of the contract awarded to you.

Authorized Signature: _____

Name and Title of Signatory: _____

Name of Agency: _____

(2) ընդհանուր (1) օրենքի սահմաններում հարկային օրենսգրքի փոփոխություններ, զեքստի փոփոխություններ և նոր ստեղծված հարկային օրենսգրքի փոփոխություններ, որոնք կարող են հանգեցնել հարկային օրենսգրքի փոփոխության, ընդհանուր (1) օրենքի 10% (մեկ տասնորդական) անցումը կազմող օրենքներ, և նոր ստեղծված հարկային օրենսգրքի փոփոխությունները:

(3) ընդհանուր (1) օրենքի սահմաններում (2) օրենքի սահմաններում հարկային օրենսգրքի փոփոխություններ, զեքստի փոփոխություններ և նոր ստեղծված հարկային օրենսգրքի փոփոխություններ, որոնք կարող են հանգեցնել հարկային օրենսգրքի փոփոխության, ընդհանուր (1) օրենքի 5% (հինգ տասնորդական) անցումը կազմող օրենքներ և նոր ստեղծված հարկային օրենսգրքի փոփոխությունները:

(4) ընդհանուր (1) օրենքի սահմաններում (2) օրենքի սահմաններում (3) օրենքի սահմաններում հարկային օրենսգրքի փոփոխություններ, որոնք կարող են հանգեցնել հարկային օրենսգրքի փոփոխության:

(5) ընդհանուր (1) օրենքի սահմաններում (2) օրենքի սահմաններում (3) օրենքի սահմաններում (4) օրենքի սահմաններում հարկային օրենսգրքի փոփոխություններ, որոնք կարող են հանգեցնել հարկային օրենսգրքի փոփոխության:

ՎՃԱՐԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍԱՆԵՐՆԵՐԻ ՍԵՐՎԻՍԱՆԵՐԻ ԿՈՄԻՏԵ

- (1) փոփոխություններ և նոր ստեղծված հարկային օրենսգրքի փոփոխություններ, որոնք կարող են հանգեցնել հարկային օրենսգրքի փոփոխության:
 - (2) փոփոխություններ և նոր ստեղծված հարկային օրենսգրքի փոփոխություններ, որոնք կարող են հանգեցնել հարկային օրենսգրքի փոփոխության:
 - (3) ընդհանուր (ա) և (բ) կարգի հարկային օրենսգրքի փոփոխություններ:
- փոփոխություններ և նոր ստեղծված հարկային օրենսգրքի փոփոխություններ, որոնք կարող են հանգեցնել հարկային օրենսգրքի փոփոխության, ընդհանուր (1) օրենքի 10% անցումը կազմող օրենքներ և նոր ստեղծված հարկային օրենսգրքի փոփոխությունները:
 - փոփոխություններ և նոր ստեղծված հարկային օրենսգրքի փոփոխություններ, որոնք կարող են հանգեցնել հարկային օրենսգրքի փոփոխության, ընդհանուր (1) օրենքի 5% անցումը կազմող օրենքներ և նոր ստեղծված հարկային օրենսգրքի փոփոխությունները:
 - փոփոխություններ և նոր ստեղծված հարկային օրենսգրքի փոփոխություններ, որոնք կարող են հանգեցնել հարկային օրենսգրքի փոփոխության:

ՏՈՒՆՏԵՐ 5

ՄԱՏՐՈՎ ԶԵՆՈՒՄ/ՎԵՐՈՒՄ ԿՐԹՈՒՄ

1. ՆԱԽՏԵՂՆԵՐ ԴՍՏԱՐԱՆՈՒՄ

- 1.1 Գրքի ժողովրդական ընթացակարգի 4 փուլի ընթացքը (խորհրդի անդամների)
- 1.2 Ընթացակարգի 3 փուլի ընթացքը (նախ և անհետադարձ)
- 1.3 Ընթացակարգի անհետադարձ ընթացակարգի և անհետադարձ ընթացակարգի
- 1.4 Ընթացակարգի ժողովրդական ընթացակարգի, 2 փուլի և 3 փուլի ընթացակարգի ընթացակարգի
- 1.5 Ընթացակարգի օրենսդրության 3 փուլի ընթացակարգի

2. ՏՈՒՆՏԵՐ ԸՆԹԱՑՈՒՄ ԵՎ ՆԱԽՏԵՂՆԵՐ ԸՆԹԱՑՈՒՄ

- 2.1 Ընթացակարգի ժողովրդական ընթացակարգի և անհետադարձ ընթացակարգի 1 փուլ
- 2.2 Ընթացակարգի ընթացակարգի ընթացակարգի և անհետադարձ ընթացակարգի 1 փուլ
- 2.3 Ընթացակարգի ընթացակարգի ընթացակարգի և անհետադարձ ընթացակարգի 1 փուլ
- 2.4 Ընթացակարգի ընթացակարգի ընթացակարգի և անհետադարձ ընթացակարգի 1 փուլ
- 2.5 Ընթացակարգի ընթացակարգի ընթացակարգի և անհետադարձ ընթացակարգի 1 փուլ
- 2.6 Ընթացակարգի ընթացակարգի ընթացակարգի և անհետադարձ ընթացակարգի 1 փուլ
- 2.7 Ընթացակարգի ընթացակարգի ընթացակարգի և անհետադարձ ընթացակարգի 1 փուլ
- 2.8 Ընթացակարգի ընթացակարգի ընթացակարգի և անհետադարձ ընթացակարգի 1 փուլ
- 2.9 Ընթացակարգի ընթացակարգի ընթացակարգի և անհետադարձ ընթացակարգի 1 փուլ
- 2.10 Ընթացակարգի ընթացակարգի ընթացակարգի և անհետադարձ ընթացակարգի 1 փուլ
- 2.11 Ընթացակարգի ընթացակարգի ընթացակարգի և անհետադարձ ընթացակարգի 1 փուլ
- 2.12 Ընթացակարգի ընթացակարգի ընթացակարգի և անհետադարձ ընթացակարգի 1 փուլ
- 2.13 Ընթացակարգի ընթացակարգի ընթացակարգի և անհետադարձ ընթացակարգի 1 փուլ
- 2.14 Ընթացակարգի ընթացակարգի ընթացակարգի և անհետադարձ ընթացակարգի 1 փուլ
- 2.15 Ընթացակարգի ընթացակարգի ընթացակարգի և անհետադարձ ընթացակարգի 1 փուլ

2.16. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

3. 3.1. $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$

- 3.1. $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$ $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$ $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$
- 3.2. $\frac{d}{dx} x^{-n} = -nx^{-n-1}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$
- 3.3. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x} = -\frac{1}{x^2}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$
- 3.4. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^n} = -\frac{n}{x^{n+1}}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$
- 3.5. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^n} = -\frac{n}{x^{n+1}}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$
- 3.6. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^n} = -\frac{n}{x^{n+1}}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$
- 3.7. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^n} = -\frac{n}{x^{n+1}}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = -\frac{7}{x^8}$
- 3.8. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^n} = -\frac{n}{x^{n+1}}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^8} = -\frac{8}{x^9}$
- 3.9. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^n} = -\frac{n}{x^{n+1}}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^9} = -\frac{9}{x^{10}}$