

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Башкортостан

Отдел образования МР Куюргазинский район РБ

МБОУ СОШ д. Павловка

РАССМОТРЕНО

руководитель ЦМО



Амекачева А.М.

№1 от «31» август 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

зам. по УВР



Степанова Л.Н.

№1 от «31» август 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор



Степанова С.В.

№1 от «31» август 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 3908957)

учебного предмета «Технология»

для обучающихся 1 – 4 классов

Павловка 2023

$\mathbb{R}^n$ ו- $\mathbb{R}^m$ מרחבי וקטורים. $f: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^m$ פונקציה. $x_0 \in \mathbb{R}^n$ נקודה. f נקראת **משועבטת** (continuous) ב- x_0 אם לכל $\epsilon > 0$ קיים $\delta > 0$ כזה שכל $x \in \mathbb{R}^n$ המקיים $\|x - x_0\| < \delta$ מקיים גם $\|f(x) - f(x_0)\| < \epsilon$.
 אם f משועבטת בכל נקודה ב- $\mathbb{R}^n$, נאמר ש- f **משועבטת** (continuous) על $\mathbb{R}^n$.
 תכונות חשובות של פונקציות משועבטות:
 1. **תמונה סגורה**: אם $C \subset \mathbb{R}^n$ סגורה ו- f משועבטת על C , אז $f(C) \subset \mathbb{R}^m$ סגורה.
 2. **תמונה קומפקטית**: אם $C \subset \mathbb{R}^n$ קומפקטית ו- f משועבטת על C , אז $f(C) \subset \mathbb{R}^m$ קומפקטית.
 3. **משועבטות אחידה**: f נקראת משועבטת אחידה על C אם לכל $\epsilon > 0$ קיים $\delta > 0$ כזה שכל $x, y \in C$ המקיימים $\|x - y\| < \delta$ מקיימים גם $\|f(x) - f(y)\| < \epsilon$.

נניח $f: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^m$ פונקציה. f נקראת **משועבטת אחידה** על $\mathbb{R}^n$ אם לכל $\epsilon > 0$ קיים $\delta > 0$ כזה שכל $x, y \in \mathbb{R}^n$ המקיימים $\|x - y\| < \delta$ מקיימים גם $\|f(x) - f(y)\| < \epsilon$.
 תנאי **קאנטור** למשועבטות אחידה:
 נניח $f: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^m$ פונקציה. f משועבטת אחידה על $\mathbb{R}^n$ אם ורק אם לכל סדרה $(x_k)_{k=1}^\infty$ ב- $\mathbb{R}^n$ המקיימת $\|x_k - x_l\| \rightarrow 0$ (סדרה קוסימית) מתקיים גם $\|f(x_k) - f(x_l)\| \rightarrow 0$.
 תנאי **היינצ** למשועבטות אחידה:
 נניח $f: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^m$ פונקציה. f משועבטת אחידה על $\mathbb{R}^n$ אם ורק אם לכל סדרה $(x_k)_{k=1}^\infty$ ב- $\mathbb{R}^n$ המקיימת $\|x_k - x_l\| \rightarrow 0$ מתקיים גם $\|f(x_k) - f(x_l)\| \rightarrow 0$.

נניח $f: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^m$ פונקציה. f משועבטת אחידה על $\mathbb{R}^n$ אם ורק אם לכל סדרה $(x_k)_{k=1}^\infty$ ב- $\mathbb{R}^n$ המקיימת $\|x_k - x_l\| \rightarrow 0$ מתקיים גם $\|f(x_k) - f(x_l)\| \rightarrow 0$.

נניח $f: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^m$ פונקציה. f משועבטת אחידה על $\mathbb{R}^n$ אם ורק אם לכל סדרה $(x_k)_{k=1}^\infty$ ב- $\mathbb{R}^n$ המקיימת $\|x_k - x_l\| \rightarrow 0$ מתקיים גם $\|f(x_k) - f(x_l)\| \rightarrow 0$.

נניח $f: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^m$ פונקציה. f משועבטת אחידה על $\mathbb{R}^n$ אם ורק אם לכל סדרה $(x_k)_{k=1}^\infty$ ב- $\mathbb{R}^n$ המקיימת $\|x_k - x_l\| \rightarrow 0$ מתקיים גם $\|f(x_k) - f(x_l)\| \rightarrow 0$.

נניח $f: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^m$ פונקציה. f משועבטת אחידה על $\mathbb{R}^n$ אם ורק אם לכל סדרה $(x_k)_{k=1}^\infty$ ב- $\mathbb{R}^n$ המקיימת $\|x_k - x_l\| \rightarrow 0$ מתקיים גם $\|f(x_k) - f(x_l)\| \rightarrow 0$.

נניח $f: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^m$ פונקציה. f משועבטת אחידה על $\mathbb{R}^n$ אם ורק אם לכל סדרה $(x_k)_{k=1}^\infty$ ב- $\mathbb{R}^n$ המקיימת $\|x_k - x_l\| \rightarrow 0$ מתקיים גם $\|f(x_k) - f(x_l)\| \rightarrow 0$.

A complex musical score for a string quartet, featuring four staves with various musical notations including notes, rests, and dynamic markings. The notation is dense and includes many accidentals and dynamic markings such as *pp*, *f*, and *ppp*. The score is written in a modern, minimalist style with a focus on rhythmic patterns and dynamic contrast.3 $\triangleleft \sqrt{}$ [illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

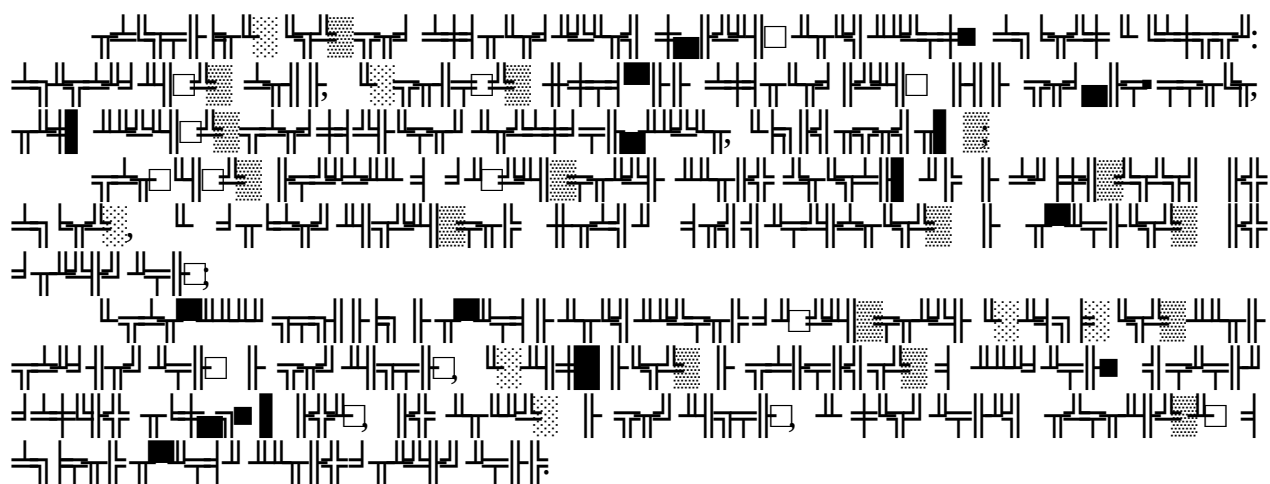
[illegible][illegible][illegible][illegible]

Figure 1. Schematic representation of the experimental design. The figure shows a sequence of events for a single trial. The trial begins with a fixation cross (0.5 s), followed by a stimulus (1.5 s). The stimulus is a 2D image of a face. The face is composed of several features: eyes, nose, mouth, and skin. The eyes are represented by two small circles. The nose is represented by a small circle. The mouth is represented by a small circle. The skin is represented by a large rectangle. The face is shown in a neutral expression. The trial ends with a response (0.5 s). The response is a button press. The response is recorded by a computer. The computer then displays a feedback message (0.5 s). The feedback message is either 'Correct' or 'Incorrect'. The trial then repeats.

$\frac{1}{2} \leq \frac{1}{2} \leq \frac{1}{2}$

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]A complex musical score for a string quartet, featuring four staves with various musical notations including notes, rests, and dynamic markings. The notation is dense and includes many accidentals and dynamic markings like *pp*, *ppp*, *f*, and *ff*. The score is written in a modern, possibly contemporary style, with a focus on intricate rhythmic patterns and dynamic contrasts.



[illegible][illegible][illegible]

«                        

[illegible]

2 $\triangle \vdash \sqrt{\quad}$ $\neg$

♂ ד/ד	ד/ד	$\triangle$				
1		1				
2		1				
3		1				
4		1				
5		1				
6		1				
7		1				
8		1				
9		1				
10		1				

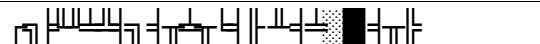
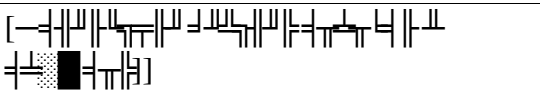
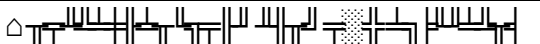
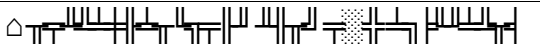
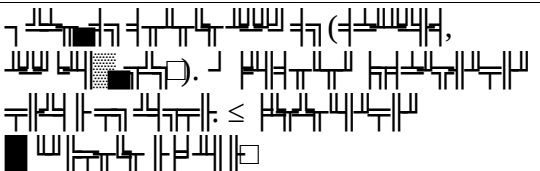
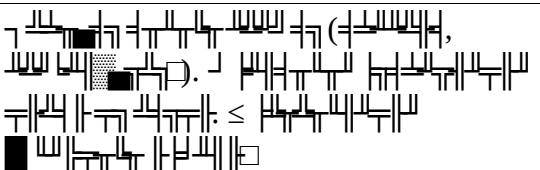
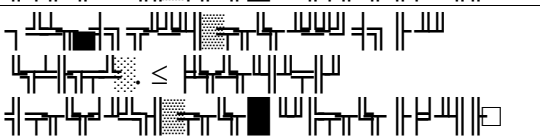
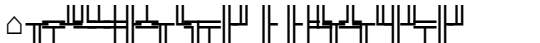
11		1				
12		1				
13		1				
14		1				
15		1				
16		1				
17		1				
18		1				
19		1				
20		1				

21		1				
22		1				
23		1				
24		1				
25		1				
26		1				
27		1				
28		1				
29		1				
30		1				
31		1				
32		1				
33		1				
34		1				

$-\infty = \approx \approx \triangle - r \leq \pm \approx \gamma \quad \mathbb{L} \mathbb{L} - \mathbb{L} \sqrt{\gamma} - \mathbb{L} \mid -$ $\mid \sqcap \cap \mathbb{P} \mid \mid \approx$	34	0	0	
--	----	---	---	--

3 $\triangleleft \neg \vee \neg \neg$

♂	ר	ר	ר			ר	ר
			ר	ר	ר		
1	ר	ר	ר	ר	ר	ר	ר
2	ר	ר	ר	ר	ר	ר	ר
3	ר	ר	ר	ר	ר	ר	ר
4	ר	ר	ר	ר	ר	ר	ר
5	ר	ר	ר	ר	ר	ר	ר
6	ר	ר	ר	ר	ר	ר	ר
7	ר	ר	ר	ר	ר	ר	ר
8	ר	ר	ר	ר	ר	ר	ר
9	ר	ר	ר	ר	ר	ר	ר
10	ר	ר	ר	ר	ר	ר	ר

						
11		1				
12		1				
13		1				
14		1				
15		1				
16		1				
17		1				
18		1				
19		1				
20		1				
21		1				
22		1				

$-\infty \approx \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \log \frac{1}{p_i} = -H(p)$	34	0	0	
---	----	---	---	--

4 $\triangle \neg \sqrt{\neg}$

σ $\neg/\neg$	$\neg/\neg$	$\triangle \neg \sqrt{\neg}$			$\int$	$\neg/\neg$
		$\neg/\neg$	$\triangle \neg \sqrt{\neg}$	$\neg/\neg$		
1	$\neg/\neg$	1				
2	$\leq \neg/\neg$	1				
3	$\neg/\neg$	1				
4	$\neg/\neg$	1				
5	$\neg/\neg$	1				
6	$\triangle \neg \sqrt{\neg}$	1				
7	$\neg/\neg$	1				
8	$\neg/\neg$	1				
9	$\leq \neg/\neg$	1				
10	$\triangle \neg \sqrt{\neg}$	1				
11	$\triangle \neg \sqrt{\neg}$	1				
12	$\triangle \neg \sqrt{\neg}$	1				
13	$\triangle \neg \sqrt{\neg}$	1				
14	$\triangle \neg \sqrt{\neg}$	1				

15	$\leq \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \left(\frac{1}{n} \sum_{j=1}^n \frac{1}{x_{ij}} \right) \leq \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i}$ (המשפט של קרנר)	1				
16	$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \geq \frac{1}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i}$ (המשפט של קרנר)	1				
17	$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \geq \frac{1}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i}$ (המשפט של קרנר)	1				
18	$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \geq \frac{1}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i}$ (המשפט של קרנר)	1				
19	$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \geq \frac{1}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i}$ (המשפט של קרנר)	1				
20	$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \geq \frac{1}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i}$ (המשפט של קרנר)	1				
21	$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \geq \frac{1}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i}$ (המשפט של קרנר)	1				
22	$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \geq \frac{1}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i}$ (המשפט של קרנר)	1				
23	$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \geq \frac{1}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i}$ (המשפט של קרנר)	1				
24	$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \geq \frac{1}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i}$ (המשפט של קרנר)	1				
25	$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \geq \frac{1}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i}$ (המשפט של קרנר)	1				
26	$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \geq \frac{1}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i}$ (המשפט של קרנר)	1				
27	$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i} \geq \frac{1}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i}$ (המשפט של קרנר)	1				

	$\leq$					
28	$\begin{aligned} & \text{...} \\ & \text{...} \\ & \text{...} \end{aligned}$	1				
29	$\begin{aligned} & \text{...} \\ & \text{...} \\ & \sqrt{\text{...}} \end{aligned}$	1				
30	$\begin{aligned} & \text{...} \\ & \text{...} \\ & \sqrt{\text{...}} \end{aligned}$	1				
31	$\begin{aligned} & \text{...} \\ & \text{...} \\ & \text{...} \end{aligned}$	1				
32	$\triangle$	1				
33	$\triangle$	1				
34	$\triangle$	1				
$\begin{aligned} & \text{...} \\ & \text{...} \\ & \text{...} \end{aligned}$		34	0	0		

[illegible]

$$\left(\begin{array}{c} z \\ \vdots \\ z_1 \end{array} \right)_{\leq t} \approx \left(\begin{array}{c} z \\ \vdots \\ z_1 \end{array} \right)_{\triangleq \leq z} \quad \left(\sqrt{\frac{z}{r}} \right)_{\leq \sqrt{r}} = \int r \cdot \Pi^{\perp} \leq \frac{z}{r} \cdot \Pi$$

[illegible]

