



$$d(x) = \frac{3x-7}{(x-1)(x-2)}$$

On en déduit successivement :

$$a(x) = \frac{(6x+2)(x-2)}{(x+1)(x-1)(x-2)} - \frac{(3x-7)(x+1)}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$
$$a(x) = \frac{(6x^2 - 12x + 2x - 4) - (3x^2 + 3x - 7x - 7)}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$
$$a(x) = \frac{3x^2 - 6x + 3}{(x+1)(x-1)(x-2)} = \frac{3(x-1)^2}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$



my abilities



۱- در هر ردیف کلمه ناهماهنگ را مشخص کنید.

- الف** swimming / riding / morning / playing
ب basketball / football / chess / horse
پ farmer / journalist / computer / housewife

۲- هر مکالمه را با یک تصویر جور کنید.

1. A: Can you type?
 B: Yes, I can.



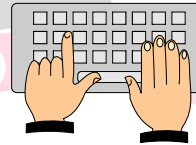
(A)

2. A: What are you good at?
 B: Making tea.



(B)

3. A: What are you doing?
 B: I'm swimming.



(C)

۳- در مدرسه شما، انجمن زبان انگلیسی تشکیل شده است. نماینده انجمن از شما خواسته است تا برای تهیه روزنامه دیواری به مناسبت سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی توانمندی هایتان را علامت بزنید.

• Write a story	<input type="checkbox"/>
• Write a report	<input type="checkbox"/>
• Take some photos	<input type="checkbox"/>
• Draw some pictures	<input type="checkbox"/>
• Print	<input type="checkbox"/>
• Make a crossword puzzle	<input type="checkbox"/>
• Search the Web	<input type="checkbox"/>

۴- با توجه به تصویر، جلوی هر سوال فقط یک اسم بنویسید.

1. Who is good at playing ping-pong?
2. Who can ride a horse?
3. Who is working with a computer?
4. Who can make a cake?
5. Who is good at swimming?
6. Who can draw pictures?

Sina



Ali



Maryam



Reza



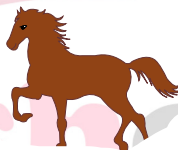
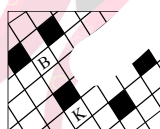
Mr. Amiri

Mina



۵- در جدول زیر نام تصاویر را پیدا کنید.

C	N	D	I	A	S	H
O	D	I	R	E	P	O
O	A	R	J	P	A	R
K	S	A	X	H	N	S
P	U	Z	Z	L	E	E
C	H	I	N	A	S	E
F	R	E	N	C	H	L
I	N	C	A	K	E	A



1.
2.
3.
4.



۶- هر سؤال یا جمله از ستون سمت چپ را با یک پاسخ از ستون سمت راست جور کنید.

- | | |
|----------------------------------|--------------------|
| 1. Who is good at typing? () | a) On Fridays. |
| 2. Where's his brother? () | b) I'm French. |
| 3. What nationality are you? () | c) I can swim. |
| 4. When do you go swimming? () | d) In the kitchen. |
| 5. What can you do? () | e) My sister. |

۷- هر تصویر را با جمله مربوط به آن جور کنید.

1. He's cooking. ()

(A)



2. I can ride a horse. ()

(B)



3. We are good at playing chess. ()

(C)



4. Mr. Kabiri is drawing. ()

(D)



۸- هر جمله را با یک کلمه از داخل کادر کامل کنید (یک کلمه اضافه است).

well - chess - swimming - telling - speak - make

1. Wow, Your is very good!
2. A: Come to our house this evening? B: I can't it today.
3. We play at school on Wednesdays.
4. Who is good at stories?
5. I can type, but not very

۹- از بین دو پاسخ داده شده، پاسخ مناسب را انتخاب کنید.

- الف** Are you good at speaking English?
a) Yes, we are. b) No, you aren't.
- ب** Who is very good at writing a report?
a) Amin is. b) Yes, I am.
- پ** Can you recite the Holy Quran?
a) Yes, I can. b) No, I'm not.
- ت** Are you and your friend good at making tea?
a) Yes, they are. b) No, we aren't.
- ث** Am I telling you a story?
a) Yes, I can. b) Yes, you are.
- ج** Can the student draw a picture?
a) Yes, they can. b) Yes, she can.

چ Is the teacher speaking French?

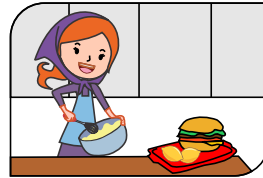
- a) No, teacher isn't. b) Yes, he is.

ح Can your sister cook food?

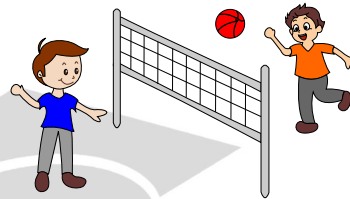
- a) No, she isn't. b) No, she can't.

۱۰ - با توجه به تصاویر، جمله های درست را با علامت (✓) و جمله های نادرست را با علامت (×) مشخص کنید.

1. Neda is cooking. ()



2. We are playing tennis. ()



3. Maryam is typing. ()



4. The boys are good at playing football. ()



5. He can take good photos. ()



6. I am riding a horse. ()



۱۱ - در هر ردیف، کلمه ناهماهنگ را مشخص کنید.

الف game / magazine / newspaper / notebook

- ب skiing / reading / evening / walking
- پ radio / computer / television / sport
- ت garden / movie / park / farm
- ث listen / watch / search / cattle

۱۲ - هر جمله را با یک کلمه مناسب کامل کنید.

- الف I go horse on the weekend.
- ب I like computer games in my free time.
- پ I'm free today. Let's shopping.
- ت A: What's your ? B: I usually watch movies.
- ث My students English magazines as a hobby.
- ج My parents to the radio every morning.

۱۳ - معلم زبان انگلیسی تان از شما خواسته افراد توانمند را در زمینه های مختلف شناسایی کنید و نامشان را در محل نقطه چین بنویسید.

Who is very good at reciting the Holy Quran?

.....

Who is very good at playing ping-pong?

.....

Who is very good at swimming?

.....

Who is very good at acting in movies?

.....

Who is very good at playing football?

.....

Who is very good at running?

.....

Who is very good at painting?

.....

Who is very good at horse riding?

.....

۱۴ - به نظر شما، افراد زیر در حوزه کاری خودشان، کدام فعالیت را بهتر انجام می دهند؟

Abilities	Housewife	Journalist	Sportsman
play football			
take photos			
make a cake			
make coffee / tea			
search the Web			
cook food			
ride a bicycle			
write for a newspaper			
speak English			
run fast			

۱۵ - پرسشنامه زیر از بخش انگلیسی مجله رشد نوجوان گرفته شده است. شما می توانید با تعیین میزان توانمندی هایتان نمره کلی خود را در پایان محاسبه کنید.

Number	Abilities	No ability(0)	Weak(1)	Average(2)	Good(3)	Excellent(4)
	I can play basketball.					
	I can work with a computer.					
	I can draw pictures.					
	I can tell stories.					
	I can take photos.					
	I can search the web.					
	I can cook food.					
	I can ride a bicycle.					
	I can swim well.					
	I can play tennis.					

۱۶ - هریک از کلمات زیر را در خانه مربوط به آن در جدول قرار دهید.

China - cold - drawing - German - toothache - French - England - cooking

country	nationality	Ability	health problem
.....
.....

17 -

برای سوالات داده شده ، جواب مناسب انتخاب کنید.

- a. This Sunday evening
 - b. Mina and Leila can
 - c. I listen to the sports news
 - d. oh, sure
 - e. I love it
 - f. No, she's got a backache
 - g. It's an old city
- 1. Who is good at telling stories .1 (...)
 - 2. How do you like it in Iran .2 (...)
 - 3. What's it like .3 (...)
 - 4. When can you start .4 (...)
 - 5. What do you do in your free time .5 (...)
 - 6. Is she all right .6 (...)

۱۸ - با کلمات در هم ریخته جملات درست بسازید.

الف

sports / can / what / ? / you / do

۱۹ - گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف

..... is good at drawing? Reza

- a. How
- b. Where
- c. Who

۲۰ - سونیا و آوا در حال تهیه فلش کارتهایی برای درس زبان انگلیسی بودند، ولی تمام آنها از دستشان به زمین افتاد. آنها باید شماره جملات را با تصاویر زیر هماهنگ کنند. یک جمله اضافی است.



- 1. I'm Mary and I have a backache. I can't sit down!
- 2. My cousin likes climbing mountain.
- 3. Nina is a British tourist. She likes London
- 4. Shida is watching sport news on TV every day.
- 5. who can take photo in your

۲۱ - نرگس در نزدیکی مشهد زندگی می کند. او در حالی که به دوستش نامه می نویسد، با توجه به تصاویر زیر باید جاهای خالی را با کلمات مناسب و دیکته صحیح پر کند. به او کمک کنید.

Chenaran is a small village near Mashhad, and I live there. It's a mountain village in of Iran. I can because there aren't any cars in my village. My grandfather can the Holy Quran very well.



22 - Can you your English book today? B: Sure.

- a) tell
- b) speak
- c) talk
- d) bring

۲۳- با توجه به سوالاتی که نگار و ملیکا در قسمت سمت چپ دارند آنها باید فقط در نقطه چین اعداد پاسخ‌های سمت راست را برای آنها بنویسند. یک مورد اضافه است. خط نکشید.

1. What days do you go to the library?
2. Who is good at playing tennis?
3. What do you like to do in your free time? afternoon.

- a. I can play tennis.
 b. I like playing chess
 c. Every Thursday
 d. My sister Niloofar.

۲۴- این نامه را تیارا در مورد خانواده‌اش برای سارینا و نازنین می‌نویسد.

آنها ابتدا متن زیر را با دقت بخوانند و سپس با توجه به متن به سوالات زیر پاسخ دهند.



My name is Tiara. I'm an Italian doctor but I live in Paris now. It's capital of France and it's cold in winter. I work every weekday and I write a report on the weekend. In my free time I play basletball. My brother Alfredo is a student. He can speak Spanish very well but I can't. I like studying Spanish, too. I enjoy searching the web as a hobby and I love browsing the Internet.

- الف** Who can play basketball?
- ب** Is she good at searching the web?

۲۵- هر جمله را با یک کلمه مناسب کامل کنید.

- الف** I can chess very well.
- ب** Amir is his bicycle now.
- پ** Wow! You are a nice picture!
- ت** He can the Holy Quran.
- ث** Can you photos?

۲۶- باتوجه به تصاویر، پاسخ کامل دهید.

- الف** A: Is he good at swimming?
 B: No, he's good at



- ب** A: Can she make a cake?
 B: No, she can

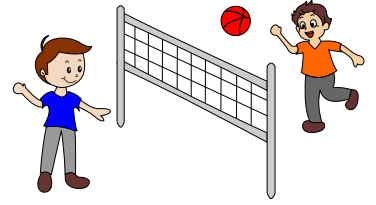


- پ** A: Is he good at playing chess?
 B: No, he's good at



ت A: Are they playing badminton?

B: No, they are playing



۲۷- باتوجه به تصاویر، به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف Can Mina cook?

.....



ب Is Amir good at playing football?

.....



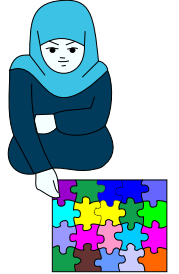
پ Are you good at searching the Web?

.....



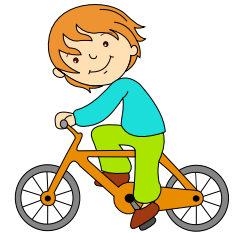
ت Can she do the puzzle?

.....



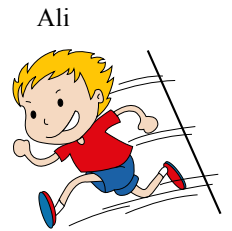
ث Is Nima good at riding a bicycle?

.....



ج Who is good at running?

.....



Ali

چ What can he do?



ح What is he good at?



۲۸- برای سؤالات زیر در مورد خودتان پاسخ کامل بنویسید.

الف Is your father good at driving?

ب Are you good at playing chess?

پ Can you cook?

ت Can your grandfather tell a story?

ث Are your classmates good at speaking English?

۲۹- باتوجه به تصاویر و حروف به هم ریخته، در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.

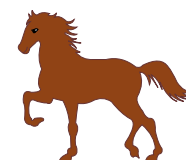
الف

w m i m s g n i



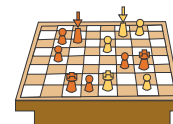
ب

o r e s h



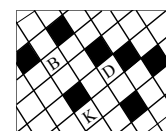
پ

e s c h s



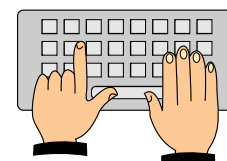
ت

z e l u p z



ث

y g n t p i



ج

a e t



۳۰ - مکالمه زیر را با دانش خود کامل کنید.

Elham: Wow! Your drawing very good.

Sara: Thanks. Can you draw?

Elham: No, I'm not good drawing. But I can good photos.

Sara: Really? Can I see your photos?

Elham: Why not? Come to my house this afternoon.

Sara: Oh, I can't it today. How about Thursday afternoon?

Elham: That's fine. You can bring your drawing book, too.

Sara: Sure.

۳۱ - متن زیر را بخوانید و جدول زیر را کامل کنید.

My name is Akram Emadi. I am Iranian, originally from Kerman. I am a student. I'm twelve. I am good at speaking English but not French. I can search the Web. I can't type very well. I can also cook food.

Name	Nationality	Age	Abilities

۳۲ - متن زیر را با کلمات داخل داده شده کامل کنید (یک کلمه اضافه است).

tennis - Spanish - years - swimming - speak - search - Japan

My name is Nakata. I am from I am a teacher. I'm forty old. I can Japanese and English well. I can't Speak I am good at and playing But I can't play football.

۳۳ - با توجه به فایل صوتی صفحه‌ی ۳۰ کتاب درسی، مکالمه‌های زیر را کامل کنید.

Conversation 1

A: Mother, my Arastoo can do a lot of things.

B: Oh, what can he do?

A: Umm, for example, he can very well.

B: Really?!

A: Yes, he's very at it. I have one of his Do you like to see it?

B: Oh, yes. ... This is really good.

A: He can very well, too.

B: Do you like to learn too?

A: Yes, of course.

B: OK.

Conversation 2

T: Hello,

C: Hello, teacher.

M: Today, I am going to know about your abilities. Let's start it with Mehrnoosh. Mehrnoosh, please me about your abilities. What can you well?

M: Umm, I'm good at I cook a lot of foods. And I can make a , too.

T: That's so good.

T: Are you good at the web?

M: Oh, yes. I can do it well. Umm, so you can find the names of some special kinds of from other countries. Umm?

M: Sure.

T: Thank you, my dear. Sit , please. Umm, Soodabe, now it's your turn. What can you do well?

S: Uh, well, I'm good at , cooking, ...

۳۴- نماینده انجمن انگلیسی مدرسه قصد دارد هفته آینده یک گردش علمی برگزار کند و مایل است برایش بنویسید که در چه کارهایی می‌توانید کمک کنید.

1. taking photos

2.

3.

4.

5.

۳۵- دبیر زبان انگلیسی تان می‌خواهد بداند هریک از شما در زمینه رایانه چه مهارت‌هایی دارید. مهارت‌های خود را در برگه‌ای بنویسید و به ایشان تحویل دهید.

Example :

I can paint with a computer.

1. I can a text .

2. I some programs .

3. I the Web .

4.

5.

۳۶- اگر قرار باشد کارهایی را که می‌توانید انجام دهید به زبان انگلیسی بنویسید، از چه جملاتی استفاده می‌کنید؟ یک نمونه ارائه شده است.

Example :

I can write my name in English.

1. I can my favorite food .

2. I can my age .

3. I can my family .

4.

5.

37 - Elham: Come my house this afternoon.

Sara: Oh, I can't it today. How Thursday afternoon?

Elham: That's fine.