



برای دریافت پاسخنامه سوالات به سایت زیر مراجعه
فرمایید

http://www.20shoo.ir

Considérons les deux fractions rationnelles

$$f(x) = \frac{6x+2}{(x+1)(x-1)}$$

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

Notons

$$(x+1)(x-1) = 0 \iff (x = -1 \text{ ou } x = 1)$$

$$(x-1)(x-2) = 0 \iff (x = 2 \text{ ou } x = 1)$$

Nous en déduisons

l'ensemble des dénominateurs nuls de f est : $D_f = \mathbb{R} - \{-1, 1, 2\}$

Pour tout réel x de D_f nous avons :

$$f(x) = \frac{6x+2}{(x+1)(x-1)} - \frac{3x-7}{(x-1)(x-2)}$$

Nous en déduisons successivement :

$$f(x) = \frac{(6x+2)(x-2)}{(x+1)(x-1)(x-2)} - \frac{(3x-7)(x+1)}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

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

$$f(x) = \frac{3x^2 - 6x + 3}{(x+1)(x-1)(x-2)} = \frac{3(x-1)^2}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

Pour tout réel x de D_f nous avons

$$f(x) = \frac{3(x-1)^2}{(x+1)(x-1)(x-2)} = \frac{3(x-1)}{(x+1)(x-2)}$$

et

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

donc

$$f(x) - g(x) = \frac{3(x-1)}{(x+1)(x-2)} - \frac{3x-7}{(x-1)(x-2)}$$

et

$$f(x) - g(x) = \frac{3(x-1)^2 - (3x-7)(x+1)}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

et

$$f(x) - g(x) = \frac{3x^2 - 6x + 3 - (3x^2 + 3x - 7x - 7)}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

et

$$f(x) - g(x) = \frac{3x^2 - 6x + 3 - 3x^2 - 3x + 7x + 7}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

et

$$f(x) - g(x) = \frac{3x^2 - 6x + 3 - 3x^2 - 3x + 7x + 7}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

et

$$f(x) - g(x) = \frac{3x^2 - 6x + 3 - 3x^2 - 3x + 7x + 7}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

et

$$f(x) - g(x) = \frac{3x^2 - 6x + 3 - 3x^2 - 3x + 7x + 7}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

et

$$f(x) - g(x) = \frac{3x^2 - 6x + 3 - 3x^2 - 3x + 7x + 7}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

et

$$f(x) - g(x) = \frac{3x^2 - 6x + 3 - 3x^2 - 3x + 7x + 7}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

et

$$f(x) - g(x) = \frac{3x^2 - 6x + 3 - 3x^2 - 3x + 7x + 7}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

et

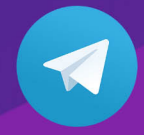
$$f(x) - g(x) = \frac{3x^2 - 6x + 3 - 3x^2 - 3x + 7x + 7}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی
بیست و نو می باشد و کپی برداری و استفاده بدون ذکر
منبع از لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی باشد



20shoo.ir

Instagram



@ir20shoo

telegram



Travel

۱- جای خالی جمله‌های زیر که مربوط به «سفر» هستند را با کلمه‌های مناسب پر کنید.

- The man is for a trip. He's going to Tabriz.
- Hello, sir. to our hotel. How can I help you?
- My father is a hotel online. He needs a room.
- Are you filling out the form at Pars Hotel?
- The plane isn't landing. It is
- They our baggage before we board the plane.
- Let's take the train. It is very fast.

۲- متن زیر را بخوانید و به سوالات آن پاسخ دهید.

My name is Mohsen. I am a student. I am in the classroom now. Our teacher is not in the classroom. I am checking my homework. Hamid is talking to his friend Reza. They are talking about a movie. My best friend Milad, is doing his homework now. He is a bit lazy. Oh, our teacher is coming! I should go now. Bye.

(الف) با توجه به متن، جمله‌ی درست را با (True) و جمله‌ی نادرست را با (False) مشخص کنید.

- My best friend is Reza. ()
- Our teacher is in the classroom now. ()

(ب) با توجه به متن، پاسخ کامل دهید.

3. What are Hamid and Reza doing?

4. Who is my best friend?

5. What's my best friend like?

۳- با توجه به تصویر، جمله‌ی درست را با (✓) و جمله‌ی نادرست را با (×) مشخص کنید.

They are paying toll. ()



۴- جای خالی متن زیر را با شکل درست فعل داخل پرانتز پر کنید.

We're (work) for a car company.

۵- جای خالی متن زیر را با شکل درست فعل داخل پرانتز پر کنید.

Is your old uncle (live) in that village?

۶- جای خالی متن زیر را با شکل درست فعل داخل پرانتز پر کنید.

What's he (do)?

۷- در جای خالی (s) یا (of) بنویسید.

The boy mother's going home.

۸- در جای خالی (s) یا (of) بنویسید.

This man car is in Mr. Kazemi garage.

۹- در جای خالی (s) یا (of) بنویسید.

What is that man wife doing?

۱۰- در جای خالی (s) یا (of) بنویسید.

Why is the door the house open?

۱۱ - با کلمه‌ی داخل پرانتز، برای سوال زیر پاسخ کامل بنویسید.

Where is your grandfather staying? (hotel)

.....

۱۲ - در جای خالی هر جمله یک کلمه‌ی پرسشی Wh مناسب بنویسید.

..... is the tourist? B: He's in the hotel.

۱۳ - با توجه به تصویر، حروف به هم ریخته را مرتب کنید و یک کلمه‌ی درست بنویسید.

The tourists are making a

o a y e g v



۱۴ - با توجه به تصویر، در جای خالی جمله‌ها یک کلمه یا عبارت مناسب بنویسید.

Is she reading the guidebook? B: No, she's



۱۵ - با توجه به تصویر، در جای خالی جمله‌ها یک کلمه یا عبارت مناسب بنویسید.

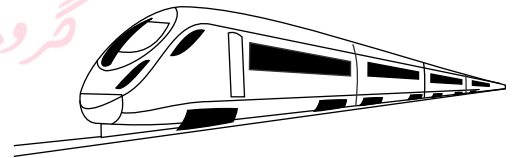
A: Is Ali buying a ticket? B: No, he is



۱۶ - با توجه به تصویر، برای سوال زیر پاسخ کامل بنویسید.

How is Mr. Karimi traveling?

.....



۱۷ - با توجه به تصویر، برای سوال زیر پاسخ کامل بنویسید.

How are they traveling? They're traveling



۱۸ - با توجه به تصویر، برای سوال زیر پاسخ کامل بنویسید.

Where is the boy going?

.....



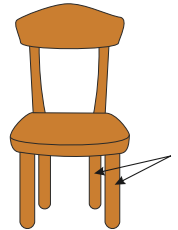
۱۹- با توجه به تصویر، برای سوال زیر پاسخ کامل بنویسید.

What time are the tourists coming?



۲۰- با توجه به تصویر، برای سوال زیر پاسخ کامل بنویسید.

What are they?



۲۱- با توجه به تصویر، برای سوال زیر پاسخ کامل بنویسید.

What is he doing?



۲۲- با توجه به تصویر، برای سوال زیر پاسخ کامل بنویسید.

Are they packing for a trip?



۲۳- با کلمه‌ی داخل پرانتز، برای سوال زیر پاسخ کامل بنویسید.

How are they traveling to Tabriz? (plane)

۲۴- با کلمه‌ی داخل پرانتز، برای سوال زیر پاسخ کامل بنویسید.

Are you talking to the receptionist now? (Yes)

۲۵- با کلمه‌ی داخل پرانتز، برای سوال زیر پاسخ کامل بنویسید.

Is Mahdi exchanging money in the bank? (No)

۲۶- در جای خالی هر جمله یک کلمه‌ی پرسشی Wh مناسب بنویسید.

..... is the man traveling? B: He's traveling by train.

۲۷- در جای خالی هر جمله یک کلمه‌ی پرسشی Wh مناسب بنویسید.

..... is that woman? B: She's my aunt.

۲۸- در جای خالی هر جمله یک کلمه‌ی پرسشی Wh مناسب بنویسید.

..... are the students coming home? B: Around 6:00 p.m.

۲۹- در جای خالی هر جمله یک کلمه‌ی پرسشی Wh مناسب بنویسید.

..... can I help you? B: I need a room for two nights.

۳۰- برای هر یک از تصاویر یک عبارت بنویسید.

Write a phrase each picture.



Zahra's



The map of



۳۱- برای هر یک از تصاویر زیر یک جمله بنویسید.

Write a sentence for each picture.



1. He is



2.



3.



4.



5.



6.

۳۲- (پ) با کلماتی که یافته‌اید، جمله بسازید.

C) Write some sentences with the word found.

1.
2.
3.
4.
5.
6.



۳۳- الف) تصاویر زیر مربوط به سفر یک خانواده ایرانی است. آن‌ها را بر اساس ترتیب زمانی مرتب کنید.

A) Put the picture in the correct order.



(take off)



(go to airport)



(buy a ticket)



(talk to)



(check in)



(land)

34 -

B) Write a sentence for each picture.

1.
2.
3.
4.
5.
6.

ب) برای هر یک از تصاویر، جمله‌ای بسازید.

گروه آموزشی بیست و شو

WWW.20SHOO.IR

۳۵- الف) مکالمه زیر را بخوانید و زیر زمان «حال استمراری» خط بکشید.

A) Underline present continuous tense.

Frank: Hi Sam! How is it going?

Sam: Fine, thanks. I want to go to Berlin but the fan of my laptop is not working again.

Frank: Oh, what's the problem with it?

Sam: I'm not sure. It's making a noise. My brother is working on it

Frank: When is your flight?

Sam: It's at 5:30 p.m.

Frank: Don't worry.

You still have time.

I think it is not serious.



۳۶- پ) به پرسش های زیر پاسخ دهید.

C) Answer the following questiond.

1. What's the problem with Sam's computer?
2. Who is working on his computer?
3. How is Sam traveling?
4. Is the problem serious?

۳۷- دبیر زبان انگلیسی از گروه های دو نفره دانش آموزان خواسته تا مکالمات کوتاهی پیرامون موضوعات کتاب درسی خود بسازند. زیر کلمه درست داخل پرانتز را خط بکشید تا مکالمه آنها کامل گردد.

الف) A: (what - How) can I help you?

B I want to (take out - install) some money.

A: Ok, please say your account number.

B: sure

ب) A: (Is -Does) your mother setting the table?

B: No, she's talking to our neighbor (of - 's) daughter in the yard.

A: Say hello to her.

۳۸- بچه های باهوش پاسخ معماهای زیر را با توجه به تصاویر داده شده، در جاهای خالی یادداشت کنید.

الف)

They are traveling to Germany by ship. They make a v



۳۹- بچه های باهوش با دقت متن زیر را درباره رضا بخوانید سپس به موارد خواسته شده پاسخ درست دهید.

(الف) Taha and I are good friends We were classmates for many years. last summer, we went to Isfaha and stayed there for three days. It was fantastic! We visited famous palaces and walked on old bridges. We had some problem, too. There was a heavy traffic in Isfahan, so we got two bicycles. Taha had an accident near the river but he was OK. At the airport, we bought some boxes of Gaz for our family.



(ب) They visited Isfahan in Norooz True/False

(پ) They hired a taxi for visiting Isfahan. True/ False

۴۰- نیما و علی در محور زبان انگلیسی جشنواره نوجوان خوارزمی شرکت کرده‌اند. در متن نمایش آن‌ها چهار اشتباه گرامری وجود دارد که معلم زبان انگلیسی زیر آن‌ها خط کشیده است. او از شما می‌خواهد اشتباه‌های گرامری را درست کرده و درون پرانتز بنویسید.

?Nima: Hi Ali. Raza and I am (.....) (1) at the airport. Where are you

.Ali: I am at the airport, too. I am checking (.....) (2) the time table

Ali: Good oh! Do (.....) (3) you book a hotel? last week

.Nima: No, I book (.....) (4) it yesterday



۴۱- مکالمه‌ی زیر را با دانش خود کامل کنید .

Receptionist: Hello, sir. How I help you?

Tourist: My is Helen Johnson. I have a reservation here.

Receptionist: Can I your passport, please?

Tourist: Yes, this is my passport.

Receptionist: Thank you. This is the to room 543. I you enjoy your stay.

Tourist: Thank you.

۴۲- در متن زیر ۴ غلط گرامری وجود دارد، آن‌ها را پیدا کنید و شکل درست آن‌ها را بنویسید.

My name Paul Kress and my wife name is Julia. I am from Germany. We visiting Tehran now. We are stay in Tehran for three days.

1. 2. 3. 4.

۴۳- با توجه به فایل صوتی صفحه‌ی ۳۹ کتاب درسی جای خالی مکالمه‌ی زیر را پر کنید.

Mehmet is a from Turkey. He's visiting Iran. Now, he is buying a to Mashhad. He's talking with the front-desk. He is asking about the ticket price. He wants to in Mashhad for nights.

۴۴- با توجه به کلمه یا عبارتی که زیر آن خط کشیده شده، سوال مناسب بنویسید.

.....?
Mr. Wilson's checking the timetable.

۴۵- کلمه‌های به هم ریخته را مرتب کنید و یک جمله‌ی درست بنویسید.

shopkeeper - they - talking - are - to - the - .

۴۶- کلمه‌های به هم ریخته را مرتب کنید و یک جمله‌ی درست بنویسید.

to - is - online - book - it - possible - it - ?

.....?



۴۷ - کلمه های به هم ریخته را مرتب کنید و یک جمله ی درست بنویسید.

English - speaking - who - is - now - ?

.....?

۴۸ - کلمه های به هم ریخته را مرتب کنید و یک جمله ی درست بنویسید.

enjoy - Tehran - hope - you - your - stay - in - .

.....

۴۹ - جملات زیر را مرتب کنید.

Unscramble the following sentences.

1. form / a reservation / filling out / is / the tourist / .
2. checking / your brother / is / the map / ?
3. now / your little brothers / what / are / doing / ?
4. traveling / my friend's / is / father / now / .



WWW.20SHOO.IR



50 -

با توجه به تصاویر، جملات زیر را درباره خودتان کامل کنید.

Complete the sentences about yourself.



5:30 a.m

.It's 5:30 a.m. Now I am praying



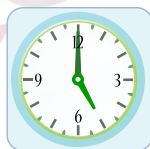
6:00 a.m

.It's 6 a.m. now



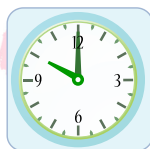
1:00 p.m

.It's 1 p.m. now



5:00 p.m

It's 5 p.m. Now



10:00 p.m

.It's 10 p.m. now

WWW.20SHOO.IR