



گروه آموزش بیست شو

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 la fonction f est : $D_f = \mathbb{R} - \{-1, 1\}$

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 $x-1 \neq 0$

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

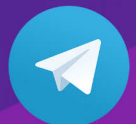
www.20shoo.ir

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



20shoo.ir

Instagram



@ir20shoo

telegram

فعل امر دوم شخص مفرد



www.20shoo.ir

۱- معانی لغات مشخص شده را بنویسید.

الف: رَجَاءُ الْجَبِّ مَعْنَا كُرَّةِ الْمُنْضَدَةِ. (.....)

ب: الْمُؤَلَّفُ يَعْْمَلُ فِي الْإِدَارَةِ. (.....)

ج: بَعْدَ تَصَادُمِ سَيَّارَتَيْنِ يَأْتِي شُرْطَى الْمُرُورِ. (.....)

۲- فقط کلمات مشخص شده را ترجمه کنید.

الف: جُسُورٌ كَثِيرَةٌ بَاقِيَّةٌ. (.....)

ب: رَجَاءُ الْجَبِّ مَعْنَا كُرَّةِ الْمُنْضَدَةِ. (.....)

ج: غَضَبُ الْأَخِ الْأَكْبَرِ. (.....)

۳- متضاد دو کلمه‌ی زیر را بنویسید.

فُتِيحٌ ≠ شَقَاوَةٌ ≠

۴- بین دو کلمه یکی از دو علامت (= مترادف) یا (≠ متضاد) قرار دهید.

عِنْدَمَا □ لَمَّا مَحْزُونٌ □ مَسْرُورٌ

فُتِيحٌ □ جَمَالٌ شَقَاوَةٌ □ سَعَادَةٌ

۵- درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را بر اساس حقیقت بنویسید.

الف: الْفَلَّاحُ يَعْْمَلُ فِي الْمَرْزَعَةِ. □

ب: مَرَقَدُ الْإِمَامِ الثَّالِثِ فِي مَدِينَةِ مَشْهَدٍ. □

ج: الْمُؤَلَّفُ يَعْْمَلُ فِي الْإِدَارَةِ. □

۶- گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

الف: جَارُنَا يَعْْمَلُ فِي الْكِرَاسِيِّ. (مَصْنَعٌ □ مَلْعَبٌ □)

ب: الْمُهَنْدِسُونَ جِسْرًا لِعُبُورِ السِّيَّارَاتِ. (صَنَعُوا □ حَسَبُوا □)

۷- نوع فعل‌های زیر را مشخص کنید.

الف: أُكْتُبُ ← (امر □ مضارع □ ماضی □)

ب: لَا تَكْتُبَنَّ ← (ماضی منفی □ امر □ مضارع منفی □)

ج: أَنْصُرِي ← (امر □ ماضی □ مضارع □)

۸- ترجمه‌ی درست کلمات را پیدا کنید.

الف: رَجَاءٌ ← (امید □ لطفاً □ راستی □)

ب: ذَهَابٌ ← (رفت □ آمدن □ رفتن □)

ج: صِدْقٌ ← (دوستی □ راستی □ دوست □)

د: اِكْتِسَابٌ ← (به‌دست آوردن □ به‌دست آورد □ کاسب □)

۹- ترجمه‌ی درست کلمه‌های مشخص شده را بنویسید.

الف: قَبِلَ الْوَالِدُ وَكَدَهُ الصَّغِيرَ. (.....)

ب: ذَهَبَ سَعِيدٌ إِلَى التَّجَارِ وَاعْتَدَرَ. (.....)

ج: الْفَلَّاحُ حَفَرَ نَهْرًا فِي مَزْرَعَةٍ. (.....)

د: الْمُهَنْدِسُونَ صَنَعُوا هَذَا الْجِسْرَ. (.....)

۱۰- ترجمه‌ی درست را با علامت مشخص کنید.

الف: أَبْحَثُ عَنْ عَمَلٍ؛ هَلْ عِنْدَكَ عَمَلٌ؟

۱- دنبال کاری می‌گردم؛ آیا کاری داری؟

۲- در مورد کار بحث می‌کنم؛ آیا کاری داری؟

ب: بَدَأَ سَعِيدٌ بِالْبَيْكَاءِ وَ قَبَّلَ أَخَاهُ:

۱- سعید شروع به گریه کرد و برادرش را قبول کرد.

۲- سعید شروع به گریه کرد و برادرش را بوسید.

۱۱- درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را بر اساس حقیقت بنویسید.

الف: الْجِسْرُ مَكَانٌ نَجْعَلُ وَ نَحْفَظُ فِيهِ أَشْيَاءَ مُخْتَلِفَةً.

ب: بَعْدَ تَصَادُمِ سَيَّارَتَيْنِ يَأْتِي شُرْطَى الْمُرُورِ.

۱۲- متضاد کلمات زیر را از بین کلمات داده شده انتخاب کنید و بنویسید.

«جَمِيلٌ - جَمَالٌ - سَعِيدٌ - سَعَادَةٌ»

فَتِيحٌ ≠ شَقَاوَةٌ ≠

۱۳- مترادف دو کلمه‌ی زیر را بنویسید.

مَحْزُونٌ = طَالِبٌ =

۱۴- نوع اسم‌های زیر را مشخص کنید.

الف: طَالِبَاتٌ ← (جمع مؤنث جمع مذکر مثنی مؤنث)

ب: حَدَائِقُ ← (مثنی مذکر جمع مکسر جمع مذکر)

ج: زُوجَةٌ ← (مفرد مؤنث مفرد مذکر مثنی مؤنث)

۱۵- گزینه‌ی مناسب را برای جای خالی انتخاب کنید.

الف: عَجَزَ الْمَرِيضُ فَ..... فِي الْمَسْتَشْفَى. (رَقَدَ طَبِخَ حَفَرَ)

ب: فَلَمَّتْ صَدِيقَكَ فَهُوَ..... عَلَيْكَ. (عُضْبَانٌ خُسْرَانٌ مَسْرُورٌ)

۱۶- ترجمه‌ی درست را انتخاب کنید.

الف: اِرْحَمِ مَنْ فِي الْأَرْضِ يَرْحَمَكَ مَنْ فِي السَّمَاءِ.

۱) به کسی که در زمین است رحم کن تا آن که در آسمان است به تو رحم کند.

۲) هر که در زمین است به او رحم می‌کنی و آن که در آسمان هست به تو رحم می‌کند.

ب: فِي الْمَخْزَنِ أَخْشَابٌ؛ رَجَاءٌ اصْنَعْ جِدَارًا.

۱) در انبار چوب‌هایی است؛ لطفاً میزی بسازید.

۲) در انبار چوب‌هایی است؛ لطفاً دیواری بساز.



فصل سوم تشریحی

۱۷- جمله‌های زیر را با توجه به تصویر ترجمه کنید.



رَجَاءُ الْعَبِي مَعَنَا كُرَةَ الْمِنضِدَةِ.



رَجَاءُ، الْعَبُّ مَعَنَا كُرَةَ الْقَدَمِ.

۱۸- ترجمه‌ی درست را انتخاب کنید.

الف: أَنَا أَذْهَبُ إِلَى الْمَزْرَعَةِ وَأَرْجِعُ مَسَاءً.

۱) من به مزرعه رفتم و عصر برگشتم. □

۲) من به مزرعه می‌روم و عصر برمی‌گردم. □

ب: هَلْ بَقِيَ النَّجَارُ فِي بَيْتِ حَمِيدٍ لثَلَاثَةِ أَيَّامٍ؟

۱) آیا نجار در خانه‌ی حمید برای سومین روز هم ماند؟ □

۲) آیا نجار در خانه‌ی حمید برای سه روز ماند؟ □

۱۹- در جای خالی کلمه‌ی مناسب بنویسید. (۲ کلمه اضافی است)

«الثَّانِي - الْمَطْعَم - الْمَخْزَن - الثَّامِن»

الف: مَكَانٌ نَجْعَلُ وَ نَحْفَظُ فِيهِ أَشْيَاءَ مُخْتَلِفَةً.

ب: مَرَقَدُ الْإِمَامِ فِي مَدِينَةِ مَشْهَدٍ.

۲۰- فعل امر مناسب برای هر جمله را انتخاب کنید.

الف: يَا مَرْيَمُ، يَذَكُ. (اغسلي □ اغسلى □)

ب: يَا أَخِي، رَجَاءُ عِنْدِي. (اجلس □ اجلسي □)

۲۱- در جمله‌های زیر فعل امر را مشخص کنید و سپس جمله را ترجمه کنید.

الف: أَنْصُرْنَا عَلَى الْقَوْمِ الْكَافِرِينَ.

ب: يَا أَيُّهَا التَّلْمِيذَةُ، أَشْكُرِي رَبِّي.

۲۲- در میان جمله‌های زیر فعل‌های امر را مشخص کنید.

الف: رَبِّ اغْفِرْ وَ ارْحَمْ وَ أَنْتَ خَيْرُ الرَّاحِمِينَ.

ب: أَهْرَبْ مِنْ جَلِيسِ السُّوءِ.

۲۲- جمله‌های زیر را ترجمه کنید.

الف: رَجَاءُ، الْعَبِي مَعَنَا كُرَةَ الْمِنضِدَةِ.

ب: اعْلَمَنَّ أَنَّ النَّصْرَ مَعَ الصَّبْرِ.

۲۴- مفرد اسم‌های زیر را بنویسید.

صعاب (.....)
صالحات (.....)
جسرين (.....)
تلميذتان (.....)

۲۵- ترجمه‌های ناقص را کامل کنید.

الف: جُسُورٌ كَثِيرَةٌ بَاقِيَةٌ. عَلَيَّ الذَّهَابُ لَصْنَعِهَا.
..... زیادی باقی مانده است. باید برای آن بروم.
ب: اَعْلَمُ أَنَّ النَّصْرَ مَعَ الصَّبْرِ.
..... که همراه صبر است.

۲۶- گزینه‌ی مناسب را برای جای خالی انتخاب کنید.

الف: مَنْ فِي الْأَرْضِ يَرْحَمُكَ مَنْ فِي السَّمَاءِ. (أَسْجُدُ □ اِرْحَمُ □)
ب: المهندسون صَنَعُوا لِعُبُورِ السِّيَّارَاتِ. (جِسْرًا □ مَلْبَأً □)

۲۷- نوع اسم‌های زیر در کدام گزینه آمده است؟

الف: حَدَائِقُ ← (جمع مذکر □ جمع مؤنث □ جمع مکسر □)
ب: زَوْجَةٌ ← (مفرد مؤنث □ مفرد مذکر □ مثنی مؤنث □)
ج: جِسْرَيْنِ ← (مثنی مؤنث □ مثنی مذکر □ جمع مذکر □)

۲۸- در دو عبارت زیر، فعل‌های امر را ترجمه کنید.

الف: يا أَخِي اُعْبُدْ رَبَّكَ.
ب: اَعْلَمُ أَنَّ النَّصْرَ مَعَ الصَّبْرِ.

۲۹- ترجمه‌ی درست ترکیبات زیر را انتخاب کنید.

الف: الْأَخُ الْأَكْبَرُ ← (برادر بزرگ‌تر □ بزرگ‌ترین برادر □ برادر بزرگ □)
ب: لِسَانُ صَدِيقٍ ← (یاد خوب □ یاد راست □ زبان دوست □)
ج: اِكْتِسَابُ الْاِخْوَانِ ← (به‌دست آوردن یاران □ کسب دوستی □ به‌دست آوردن دو برادر □)

۳۰- هر کلمه را در جای مناسب خود بنویسید.

«جِسْرَيْنِ - عُمَالٍ - تَلْمِیذَتَانِ - بَنَاتٍ - حَمَامَةٌ - كَاتِبَيْنِ - مَعْلَمٌ»

| مفرد مؤنث | مفرد مذکر | جمع مؤنث | جمع مکسر | جمع مذکر | مثنی مذکر | مثنی مؤنث |
|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | | | | | |

۳۱- فِعْلُ الْأَمْرِ (۱) (یا وُلِدْ، اِفْعَلْ) ، (یا بِنْتُ، اِفْعَلِي)



لَمْ أَنْتِ وَحِيدَةٌ؟ الْعَبِي مَعَ زَمِيلَاتِكَ.



لَمْ أَنْتَ وَحِيدٌ؟ الْعَب مَعَ زَمَلَاتِكَ.

۳۲- هر کلمه را در جای مناسب از جدول بنویسید.

صِغَاب / صَالِحَات / رَاحِمُونَ / زَوْجَةٌ / جَسْرَيْنِ / تَلْمِيذَاتَانِ

| مفرد مؤنث | مثنی مذکر | مثنی | جمع مذکر سالم | جمع مؤنث سالم | جمع مکسر |
|-----------|-----------|------|---------------|---------------|----------|
| | | | | | |

۳۳- ترجمه کنید.

یا أخی، اِسْمَعْ کَلَامَ مُدْرِسِنَا.

یا أُخْتی، اَصْنَعِي مُسْتَقْبَلِکِ.

یا أَيُّهَا التَّلْمِيذُ، اَشْكُرْ رَبَّکَ .

یا أَيُّهَا التَّلْمِيذَةُ، اَشْكُرِي رَبَّکَ .

۳۴- کلمه‌های مترادف و متضاد را دو به دو کنار هم بنویسید.

جَمَال / تَلْمِيذ / عِنْدَمَا / حَزِين / قُبْح / مَحْزُون / لَمَّا / شَقَاوَةٌ / طَالِب / سَعَادَةٌ

۳۵- عبارات زیر را ترجمه کنید.

الف: لَمْ أَنْتِ وَحِيدَةٌ؟ الْعَب مَعَ زَمَلَاتِكَ.

ب: قَالَ التَّجَار: «ما هي مُشْكَلَتُک؟»

۳۶- عبارات زیر را ترجمه کنید.

الف: اِنَّنِ لَا يَنْظُرُ اللهُ الْبِهْمَا، قاطِعَ الرَّحْمِ و جَارُ السَّوْمِ.

ب: فَحَسِبَ أَنَّ حَمِيْدًا اَمْرًا بَصْنِعِ الْجِنْسِرِ.

۳۷- جمله‌های زیر را ترجمه کنید.

الف: اِذَا قَدَّرْتَ عَلٰی عَدُوْکَ، فَاجْعَلِ الْعَفْوَ شُكْرًا لِلْقُدْرَةِ عَلَيْهِ.

ب: الْعِلْمُ وَالْمَالُ يَسْتُرَانِ كُلُّ عَيْبٍ وَالْجَهْلُ وَالْفَقْرُ يَكْشِفَانِ كُلَّ عَيْبٍ.

۳۸- کدام گزینه با سایر گزینه‌ها تفاوت دارد؟

الف: اِزْحَمَ □ اُكْتَبَ □ اُنْظُرَ □ اُعْبُدِي

ب: مِيَاه □ شَبَاب □ رَجَاء □ رِيَا ح

ج: صَرَخَ □ عَصَفَ □ اِنْكَسَرَ □ وَقَعَتْ

۳۹- فعل‌های مضارع زیر را امری کنید. (با حرکت گذاری)

الف: تَزْرَعُ ← (.....)

ب: تَنْصُرِينَ ← (.....)

ج: تَشْرَبُ ← (.....)

۴۰- عبارات زیر را ترجمه کنید.

الف: لَا يَشْكُرُ اللَّهُ مَنْ لَا يَشْكُرُ النَّاسَ.

ب: أَعْجَزُ النَّاسِ مَنْ عَجَزَ عَنِ اكْتِسَابِ الْإِخْوَانِ.

۴۱- ترجمه‌ی کلماتی که زیرشان خط کشیده شده بنویسید.

الف: اِزْفَعْ عِلْمَ اِيرانِ. (.....)

ب: اِزْرَعِي قَمْحًا. (.....)

ج: اِنْحَثْ عَنِ الْمَفْتاحِ. (.....)

د: اِزْجِعِي اِلَى رَبِّكَ. (.....)

۴۲- با توجه به ترجمه‌ی جمله، فعل امر مناسب را انتخاب کنید.

الف: اَيْتَهَا الطَّالِبَةُ رَجَاءً هُنَاكَ. (اجلسی □ انصری □)

ب: اَيْهَا الطَّالِبِ رَجَاءً الْقُرْآنَ. (اقرأ □ اهرب □)

۴۳- ترجمه‌های ناقص را کامل کنید.

الف: فَقَالَ حَمِيدٌ: «بِالتَّأْكِيدِ؛ عِنْدِي مُشْكَلَةٌ وَحَلُّهَا بِيَدِكَ.»

پس حمید گفت: مُشْكَلِي و حل آن به توست.

ب: فَسَأَلَهُ: «مَاذَا تَطْلُبُ مِنِّي؟»

پس پرسید: از من چه ؟

۴۴- نوع اسم‌های زیر را از نظر (مفرد - مثنی و جمع) مشخص کنید.

راحمون (.....) کاتبات (.....)

تلمیذتان (.....) صعاب (.....)

۴۵- با توجه به متن درس درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را معلوم کنید.

- | درست | نادرست | |
|--------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۱. قَالَتْ زَوْجَةُ حَمِيدٍ لَزَوْجَتِهِ سَعِيدٍ: أَخْرَجِي مِن بَيْتِنَا. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۲. صَنَعَ النَّجَّارُ جِدَارًا خَشْبِيًّا بَيْنَ الْأَخْوَانِ. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۳. بَقِيَ النَّجَّارُ فِي بَيْتِ حَمِيدٍ لثَلَاثَةَ أَيَّامٍ. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۴. سَعِيدٌ فَسَمَّ الْمَرْعَةَ إِلَى نَصْفَيْنِ. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۵. مَا نَدِمَ سَعِيدٌ وَ مَا قَبَّلَ أَخَاهُ. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ۶. حَمِيدٌ أَكْبَرُ مِن سَعِيدٍ. |

۴۶- درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را براساس حقیقت بنویسید.

الْفُلَّاحُ يَعْمَلُ فِي الْمَرْعَةِ وَالْمَوْطَفُ يَعْمَلُ فِي الْإِدَارَةِ.

مَرَقَدُ الْإِمَامِ الثَّالِثِ فِي مَدِينَةِ مَشْهَدٍ فِي مُحَافَظَةِ خِرَاسَانَ.

الْمَخْزَنُ مَكَانٌ نَجْعَلُ وَ نَحْفَظُ فِيهِ أَشْيَاءَ مُخْتَلَفَةً.

بَعْدَ تَصَادُمِ سَيَّارَتَيْنِ يَأْتِي شُرْطِيُّ الْمُرُورِ.

الْجِسْرُ مَكَانٌ يَرَقُدُ فِيهِ الْمَرْضَى لِلْعِلَاجِ.

| | | |
|-----------------------------|---------------------------|--|
| اِبْحَثْ عَنِ الْمِفْتَاحِ. | اِزْرَعِي قَمْحًا. | |
| اِزْفَعْ عِلْمَ اِیْرَانِ. | «اِزْجِعِي اِلَى رَبِّكَ» | |
| اَطْلُبْ خَيْرَ الْأُمُورِ. | "أَشْكُرِي أُمَّكَ. | |

۴۸- آیات شریفه زیر را ترجمه سپس فعل‌های امر را معلوم کنید.

«رَبَّنَا آمَنَّا فَاغْفِرْ لَنَا وَارْحَمْنَا وَأَنْتَ خَيْرُ الرَّاحِمِينَ» المؤمنون ۱۰۹

«..... اجْعَلْ لِي لِسَانَ صِدْقٍ فِي الْآخِرِينَ» الشعراء ۸۴

«رَبَّنَا آمَنَّا فَاكْتُبْنَا مَعَ الشَّاهِدِينَ» المائدة ۸۳

«..... أَنْصُرْنَا عَلَى الْقَوْمِ الْكَافِرِينَ» آل عمران ۱۴۷

۴۹- گزینه مناسب را انتخاب کنید.

..... مَنْ فِي الْأَرْضِ، يَرْحَمُكَ مَنْ فِي السَّمَاءِ. اِزْحَم اُسْجِذ

الْمُهَنْدِسُونَ صَنَعُوا لِعُبُورِ السِّيَّارَاتِ . جَسْرًا مَخْزِنًا

سَعِيدٌ الْمَرْعَةَ إِلَى نَصْفَيْنِ بِذَلِكَ النَّهْرِ. قَسَمَ حَسِبَ

عَجَزَ الْمَرِيضُ فَ فِي الْمُسْتَشْفَى. رَقَدَ حَفَرَ

ظَلَمْتَ صَدِيقَكَ فَهُوَ عَلَيْكَ. أَحَبُّ غَضَبَانُ

جَارُنَا يَعْمَلُ فِي الْكُرْسِيِّ. مَلْعَبٍ مَضْنَعٍ

۵۰- بخوانید و ترجمه کنید.

اِعْلَمَنَّ أَنَّ النَّصْرَ مَعَ الصَّبْرِ. رَسُولُ اللَّهِ (ص)

"لَا يُشْكِرُ اللَّهُ مَنْ لَا يُشْكِرُ النَّاسَ. رَسُولُ اللَّهِ (ص)

أَعْجَزُ النَّاسِ مَنْ عَجَزَ عَنِ اتِّسَابِ الْإِخْوَانِ. الْإِمَامُ عَلِيُّ (ع)

إِذَا قَدَرْتَ عَلَى عَدُوِّكَ؛ فَاجْعَلِ الْعَفْوَ عَنْهُ شُكْرًا لِلْقُدْرَةِ عَلَيْهِ. الْإِمَامُ عَلِيُّ (ع)

الْعِلْمُ وَالْمَالُ يَسْتُرَانِ كُلُّ عَيْبٍ وَ النُّجُوبُ وَالْفَقْرُ يَكْشِفَانِ كُلَّ عَيْبٍ. رَسُولُ اللَّهِ (ص)

WWW.20SHOO.IR