

آزمون سنجش علمی مدارس شهرستان میبد - دوره اول متوسط

مرحله اول - چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۹/۲۳

پایه هشتم

عنوان دروس، تعداد، شماره سؤالات و زمان پیشنهادی

نام درس	تعداد سؤالات	از شماره	تا شماره	زمان پیشنهادی (دقیقه)
قرآن و پیام های آسمان	۷	۱	۷	۷ دقیقه
ادبیات فارسی	۱۰	۸	۱۷	۱۰ دقیقه
عربی	۷	۱۸	۲۴	۱۰ دقیقه
مطالعات اجتماعی	۱۰	۲۵	۳۴	۱۰ دقیقه
زبان انگلیسی	۸	۳۵	۴۲	۱۰ دقیقه
علوم تجربی	۱۴	۴۳	۵۶	۱۸ دقیقه
ریاضیات	۱۴	۵۷	۷۰	۲۵ دقیقه
جمع		۷۰ سؤال		۹۰ دقیقه

دانش آموزان گرامی، قبل از پاسخ دادن به سؤالات به نکات زیر توجه کنید:

* کل زمانی که در اختیار دارید بین سؤالات مختلف تقسیم کنید تا در زمان مناسب بتوانید به کلیه سؤالات پاسخ دهید.

* صحیح ترین گزینه را انتخاب نموده و خانه مورد نظر را در پاسخنامه با مداد مشکی نرم به صورت کامل سیاه کنید.

* به سؤالاتی که بیش از یک پاسخ یا پاسخ غلط داده شود **نمره ۵ منفی** تعلق می گیرد. بنابراین بهتر است اگر جواب سؤالی را

نمی دانید، جای آن را خالی بگذارید.

* اگر اشتبهاً خانه ای را در پاسخنامه سیاه نمودید باید بطور کامل آن را پاک کنید.

« با یاد خدا و توکل بر او آزمون را شروع کنید. »

۱- کدام کلمه‌ی قرآنی درست معنا نشده است؟

۱- مُعْرِض: روی گردان ۲- نَبَأٌ: پیامبر ۳- عَالَمِينَ: مردم ۴- بَرٌّ: خشکی

۲- کدام گزینه صحیح می باشد؟

۱- أَنْ أَعْبُدَ: که عبادت می کنم ۲- وَ اتَّقُونَ: و تقوا پیشه کنید

۳- عَمَّا يُشْرِكُونَ: چرا شریک قرار می دهند ۴- وَ النَّوْمَ سُبَاتًا: و خواب را (برای) آرامش و استراحت

۳- خداوند این جهان شگفت انگیز را بیهوده و بی هدف نیافریده است از این جمله به خداوند پی می بریم.

۱- ناظم بودن ۲- غفار بودن ۳- حکیم بودن ۴- قادر بودن

۴- همه ی گزینه ها به جز گزینه در مورد آیه‌ی «لَهُمْ مَا يَشَاءُونَ فِيهَا وَ لَدَيْنَا مَزِيدٌ» صحیح می باشد؟

۱- این آیه درباره‌ی وسعت نعمت های بهشتی است.

۲- در بهشت هر چه بخواهند برایشان فراهم است.

۳- آنچه در بهشت است بیشتر از خواسته های بهشتیان است.

۴- نعمت های بهشتی نتیجه اعمال نیک انسان ها در دنیا است.

۵- با توجه به آیه‌ی «بَلِّغْ مَا أَنْزَلَ إِلَيْكَ مِنَ رَبِّكَ وَإِنْ لَمْ تَفْعَلْ فَمَا بَلَّغْتَ رِسَالَتَهُ» کدام امر مهم بود که اگر پیامبر اکرم (ص) آن را به مردم نمی رساند تمام زحمتهای ۲۳ ساله‌ی رسالت وی به هدر می رفت؟

۱- جانشینی و سرپرستی حضرت علی (ع)

۲- اعمال و مناسک حج

۳- آموختن معارف قرآن به مردم

۴- تربیت معلمان آینده

۶- نماز نمازگزار در کدام گزینه صحیح است؟

۱- لباس نمازگزار غصبی باشد.

۲- نمازگزار مرد از زیورآلات طلا استفاده کند.

۳- نمازگزار نداند که بدن و لباسش نجس بوده و بعد از نماز بفهمد.

۴- نمازگزار بداند که بدن و لباسش نجس است ولی فراموش کند و با همان بدن و لباس نجس نماز بخواند.

۷- کدام گزینه در مورد عفو و گذشت صحیح نیست؟

۱- عفو و گذشت از خطای دیگران موجب خشنودی خداوند می‌شود.

۲- کسی که در هنگام خشم از خطای دیگران، با عفو و بخشش خود را آرام می‌کند به زیان خودش عمل می‌کند.

۳- با توجه به سخن پیامبر(ص) عفو و گذشت بنده را عزیز و سرافراز می‌گرداند.

۴- زمانی که شخص خطاکار از روی جهالت و نادانی ظلمی به ما کرده است گذشت از خطای او شایسته است.

ادبیات فارسی پایه هشتم ۱۰ سوال زمان پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

۸- کدام واژه به درستی معنا نشده است:

۱- چابکی: زیرکی ۲- ستبر: شجاع ۳- سپند: مقدس ۴- نژند: اندوهگین

۹- رابطه معنایی بین دو واژه، در کدام گزینه متفاوت است؟

۱- فراز و فرود ۲- حرمت و احترام ۳- آرایش و پلشتی ۴- ماهیت و چیستی

۱۰- املای کدام کلمه با توجه به معنی آن نادرست است؟

۱- توفنده: پرخروش ۲- خاستگاه: مبدأ ۳- جثّه: پیکر ۴- فرحیخته: ادب آموخته

۱۱- در ترکیبات و عبارات زیر چند غلط املایی وجود دارد؟

(هنجار و روش - نسیب و بهره - مهال و غیر ممکن - محار احساسات - نغز و نیکو - فهم مستمعان - سپاس گذار)

۱- دو ۲- سه ۳- چهار ۴- پنج

۱۲- کدام گزینه از آثار قیصر امین پور نیست؟

۱- تنفس صبح ۲- به قول پرستو ۳- آینه های ناگهان ۴- پریشان

۱۳- در بیت « سر به هم آورده دیدم برگ های غنچه را اجتماع دوستان یکدلّم آمد به یاد »

شاعر بر چه چیزی تأکید دارد؟

۱- جمعیت بسیار زیاد ۲- شروع فصل بهار ۳- اتحاد و همدلی ۴- نظم اجتماعی

۱۴- بن مضارع و بن ماضی فعل (دارد) به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

۱- دار- داشت ۲- بدار- داشت ۳- داشت- دار ۴- داشت - بدار

۱۵ - جمع کدام کلمه درست نیست؟

۱- ادب: ادبا ۲- تمثال: تماثیل ۳- راد: رادان ۴- ارمغان: ارمغان ها

۱۶ - آرایه ادبی به کار رفته در بیت زیر چیست؟

(پرستار امرش همه چیز و کس بنی آدم و مرغ و مور و مگس)

۱- کنایه ۲- مراعات نظیر ۳- واج آرایه ۴- گزینه ۲ و ۳

۱۷- در عبارت " مبادا گذر شتابان عمر را مسخره بگیرد یا به حرف بزرگ تر هایتان گوش نکنید و از تجربه های آنان درس لازم را نگیرید." به ترتیب چند مفعول و متمم به کار رفته است؟

۱- دومفعول - یک متمم ۲- یک مفعول - دو متمم

۳- دومفعول - دو متمم ۴- دومفعول - سه متمم

عربی پایه هشتم ۷ سوال زمان پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

۱۸- در کدام گزینه واژه‌های مشخص شده به ترتیب درست معنا شده است؟

الف) السَّنةُ الدِّرَاسِيَّةُ الجَدِيدَةُ مُبارَكَةٌ . ب) أُ تَذَهَبُ بِالحَافِلَةِ أُمِ بِسَيَّارَةِ الأَجْرَةِ؟

۱- سال تحصیلی - تاکسی ۲- خوش آمدید - تاکسی

۳- خوش آمدید - اتوبوس ۴- سال تحصیلی - اتوبوس

۱۹- متضاد کدام یک از کلمات زیر درست می‌باشد؟

۱- أُم ≠ وَالِدَةٌ ۲- خَلْفٌ ≠ وَرَاءَ ۳- حَزَنٌ ≠ فَرِحَ ۴- بَيْتٌ ≠ مَنَزَلٌ

۲۰- کدام گزینه از نظر معنی با بقیه ناهماهنگ است؟

۱- هُم ۲- أَنَا ۳- أَنْتَ ۴- وَرَدَةٌ

۲۱- مفرد کدام کلمه صحیح نیست؟

۱- مَرَضِي: أَمْرَاضٍ ۲- زُمَلَاءُ: زَمِيلٍ ۳- عَيْون: عَيْنٍ ۴- رَسَائِلُ: رِسَالَةٌ

۲۲- ترجمه صحیح را مشخص کنید.

۱- السَّكُوتُ ذَهَبٌ وَ الْكَلَامُ فَضَّةٌ: سکوت مانند نقره، و سخن طلا است.

۲- الْعِلْمُ أَفْضَلُ مِنَ الْعِبَادَةِ: عبادت برتر از علم است.

۳- غَايَةُ الْعَقْلِ الْإِعْتِرَافُ بِالْجَهْلِ: نهایت عقل اعتراف به نادانی است.

۴- أَنَا أَصْدُقُ وَ أَنْتَ تَكْذِبُ: من راست گفتم و تو دروغگو هستی.

۲۳- کدام گزینه درست ترجمه نشده است؟

۱- سَأَصِيرُ مُخْتَرِعًا: مخترع خواهم شد.

۲- أَنَا أَحِبُّ الزَّرَاعَةَ: من کشاورزی را دوست خواهم داشت.

۳- أَنَا طَبَخْتُ رِزًّا لَذِيذًا: من برنجی خوشمزه پختم.

۴- الْعَرَبِيَّةُ مِنَ اللَّغَاتِ الرَّسْمِيَّةِ: عربی از زبان‌های رسمی است.

۲۴- کدام گزینه برای جای خالی مناسب می‌باشد؟

أَنْتِ إِلَى الْمُخْتَبَرِ وَحَدَكِ يَا أُخْتِي؟

۱- تَذَهَبُ ۲- يَذْهَبُ ۳- تَذْهَبِينَ ۴- نَذْهَبُ

مطالعات اجتماعی پایه هشتم ۱۰ سوال زمان پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

۲۵- امیرالمؤمنین می‌فرماید از پیامبر اکرم (ص) شنیدم که فرمود کسی که یک مشکلی از مؤمنی رفع

کند مانند کسی است که تمام عمرش را به عبادت سپری کرده است. درباره اهمیت کدام موضوع است؟

۱- اهمیت موقوفات ۲- رابطه فرد و اجتماع ۳- نقش عبادت و نیایش ۴- رابطه خویشاوندی

۲۶- کدام گزینه درباره شرکت تعاونی صحیح نیست؟

۱- هر کس سرمایه و سهامش بیشتر است، سهم بیشتری در تصمیم‌گیری دارد

۲- همه اعضا باهم برابرند

۳- هر کس با هر مقدار سهم یک حق رأی دارد

۴- هدفش حل مشکلات اقتصادی و ایجاد رفاه اعضا است

۲۷- نخستین اقدام کسی که می‌خواهد به مقام ریاست جمهوری برسد چیست؟

۱- تأیید صلاحیت توسط شورای نگهبان ۲- کاندیدا شدن ۳- تبلیغات ۴- اعلام برنامه‌ها

۲۸- در کدام زمینه بین مجلس و دولت رابطه وجود ندارد؟

۱- تنظیم لایحه ۲- استیضاح وزیران

۳- پذیرش استوارنامه سفیران ۴- پرسش از رئیس‌جمهور

۲۹- کدام گزینه از وظایف وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات نیست؟

۱- توسعه‌ی وسایل ارتباطی در کشور ۲- خدمات پستی

۳- خدمات مخابراتی ۴- نظارت بر مطبوعات

۳۰- مهم‌ترین راهکار و مکانیسم برای نوجوانان جهت دوری از دام اعتیاد چیست؟

۱- کنجکاوی نکردن ۲- دوری از محیط‌های آلوده

۳- پرهیز از خودنمایی ۴- داشتن مهارت نه گفتن

۳۱- مهم‌ترین مشکلی که پرخاشگری می‌تواند از نظر اجتماعی برای نوجوانان به بار آورد در کدام زمینه است؟

۱- یادگیری و تحصیل ۲- کار و حرفه ۳- بلوغ ۴- روابط اداری

۳۲- در کدام گزینه به دعاوی کیفری اشاره شده است؟

۱- افراد ملزم به رعایت حقوق می‌گردند

۲- غصب عنوان

۳- متخلفان ملزم به اجرای تکالیفی می‌شوند

۴- اعمالی که دادگاه برای آن مجازات تعیین نمی‌کند

۳۳- دورسخنی و واپایش در کدام مورد کاربرد دارند؟

۱- مکاتبه-آموزش ۲- آموزش- نظارت ۳- مکاتبه- تبلیغات ۴- تبلیغات- مکاتبه

۳۴- زمانی که گیرنده به فرستنده پیام داده و بگوید که متوجه منظور وی شده است این کار را چه میگویند؟

۱- بازخورد ۲- رسانه ۳- ارتباط ۴- اطلاع

زبان انگلیسی پایه هشتم سوال ۸ زمان پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

35-Jack: Are Mary and Mark from China ? David: No,

1- we aren't 2- you aren't 3- they are 4- they aren't

36-Sam:What days are the weekend in Iran ?

Arman:..... and

1-Tuesdays-Fridays

2-Thursdays-Fridays

3-Saturdays-Sundays

4-Mondays-Tuesdays

37-Rafael:Are you from Brazil ? Robert: Yes, I'm originally
..... , but I live in

1-Brazil-England

2-Brazilian-Spanish

3-French-Germany

4-Brazilian-Japan

38-Maryam:Do you watch TV at 9 P.M. ?

Parvaneh :Yes, I watch TV in the

1-evenings

2-afternoons

3-mornings

4-middays

39-Nima :What do you do on Friday afternoons ?

Erfan :Well , I stay at home and

1-climb a mountain

2-go shopping

3-draw a picture

4-go to the gym

40-The sound of double (O) is short in the words

".....,.....,..... and"

1-book-good-look-food

2-football-look-good-book

3-noon-too-school-door

4-too-afternoon-cook-school

Which question matches with its answer? ۴۱- کدام سوال و جواب باهم مطابقت دارند ؟

1-A: Can I see your photos ?

B: Why not?

2-A :Are you good at painting ?

B:No,I can't.

3-A: Who can work with a computer ?

B: Yes, they can .

4-A: Where do you study English ?

B:Before sunset .

Complete the following text.

۴۲- کدام گزینه متن زیر را کامل می کند؟

Hi, I'm Omid .I'm good at the Web .My sister is good at tea. My brother is good at..... a puzzle and my mother is good at a story

1-working-making-reading-cooking

2-searching-taking-playing-swimming

3-searching-making-typing-riding

4-searching-making-doing-telling

زمان پیشنهادی: ۱۸ دقیقه

۴ سوال

علوم تجربی پایه هشتم

۴۳- در کدام یک از مخلوط‌های زیر، ذرات جامد در مایع معلق است؟

۱- سکه طلا ۲- آجیل ۳- شربت معده ۴- هوای آلوده

۴۴- در کدام یک، اکسیژن بیشتری حل می شود؟

۱- ۱۰۰ میلی لیتر آب ۱۰ درجه سانتی گراد ۲- ۱۰۰ میلی لیتر آب ۵۰ درجه سانتی گراد

۳- ۱۰۰ میلی لیتر آب ۴۰ درجه سانتی گراد ۴- ۱۰۰ میلی لیتر آب ۳۰ درجه سانتی گراد

۴۵- کدام وسیله برای جداسازی اجزای مخلوط، مناسب است؟

۱- قیف جداکننده: آب نمک ۲- گریزانه: جدا کردن املاح آب

۳- کاغذ صافی: آب و گل ۴- دستگاه تقطیر: آب و نفت

۴۶- دو عدد قرص جوشان در آب ۲۵ درجه سانتی گراد انداختیم. پس از حل شدن قرص جوشان، دما به ۲۲

درجه سانتی گراد رسید. کدام گزینه درباره این واکنش صحیح نمی باشد؟

۱- در این واکنش انرژی مصرف شده است.

۲- این واکنش یک تغییر شیمیایی است.

۳- در این واکنش، کربن دی اکسید تولید می شود.

۴- در این واکنش اکسیژن با قرص جوشان واکنش می دهد.

۴۷- می دانیم که در یاخته‌های بدن ما گلوکز می‌سوزد. همه گزینه‌ها درباره سوختن گلوکز صحیح است به جز گزینه :

- ۱- سوختن گلوکز در بدن با جرقه یا شعله کوچک آغاز می‌شود.
- ۲- بر اثر سوختن گلوکز، بخار آب تولید می‌شود.
- ۳- سوختن گلوکز با حضور آنزیم، انجام می‌شود.
- ۴- گلوکز برای تأمین انرژی بدن، می‌سوزد.

۴۸- نشانه شیمیایی کدام عنصر صحیح می‌باشد؟

ne - ۱ hE - ۲ Be - ۳ LI - ۴

۴۹- ایزوتوپ‌های عنصر کربن، در کدام ویژگی متفاوتند؟

۱- تعداد الکترون ۲- تعداد پروتون ۳- تعداد نوترون ۴- عدد اتمی

۵۰- با توجه به مدل بور مقابل، کدام گزینه صحیح می‌باشد؟



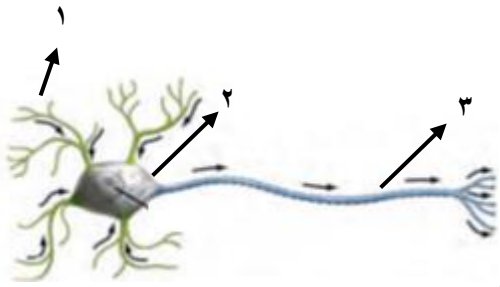
۱- ${}_{12}^{25}\text{Mg}^{2+}$ ۲- ${}_{10}^{25}\text{Mg}^{2+}$ ۳- ${}_{12}^{25}\text{Mg}^{2-}$ ۴- ${}_{12}^{13}\text{Mg}^{2-}$

۵۱- همه گزینه‌ها صحیح است جز :

- ۱- تقریباً تمام جرم اتم در هسته اتم قرار دارد.
- ۲- حجم هسته نسبت به حجم اتم بسیار کم است.
- ۳- همه الکترون‌های یک اتم مانند سیارات، روی یک مدار دور اتم می‌چرخند.
- ۴- از مواد پرتوزا در تأمین انرژی استفاده می‌شود.

۵۲- کدام یک درباره نخاع صحیح نمی‌باشد؟

- ۱- مرکز همه انعکاس‌های بدن است.
- ۲- رابط مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است.
- ۳- جزء دستگاه عصبی مرکزی است.
- ۴- از بصل‌النخاع تا کمر امتداد دارد.



۵۳- با توجه به شکل روبرو، همه گزینه‌ها صحیح است بجز گزینه:

۱- شماره یک، آکسون است.

۲- شماره دو، جسم یاخته‌ای است.

۳- نورون از طریق شماره سه، با یاخته‌های عصبی دیگر ارتباط دارد.

۴- شماره سه، تار عصبی است چون بلند است.

۵۴- کدام جمله صحیح می‌باشد؟

۱- ساقه مغز، مخ را به مخچه وصل می‌کند.

۲- قشر مخ که سفید است؛ مرکز بسیاری از اعمال ارادی است.

۳- ضربان قلب، یک عمل انعکاسی است.

۴- تمرین زیاد در ژیمناستیک، باعث تقویت مخچه می‌شود.

۵۵- کدام یک درباره دیدن صحیح نمی‌باشد؟

۱- گیرنده‌های چشم، اثر نور را به پیام عصبی تبدیل می‌کنند.

۲- عصب بینایی پیام را به بخش گیجگاهی قشر مخ می‌برد.

۳- گیرنده‌های نوری در شبکیه چشم، قرار دارند.

۴- گیرنده‌های مخروطی به رنگ‌های نور حساسیت دارند.

۵۶- همه گزینه‌ها صحیح است به جز گزینه:

۱- گیرنده‌های شنوایی در بخش حلزونی گوش قرار دارند.

۲- گیرنده‌های چشایی، روی زبان و کناره‌های دهان قرار دارند.

۳- پیام عصبی ایجادشده بوسیله گیرنده‌های شنوایی از راه عصب حرکتی به قشر مخ می‌روند.

۴- محرک‌های گیرنده‌های بویایی، مولکول‌های مواد شیمیایی هستند.

زمان پیشنهادی: ۲۵ دقیقه

۱۴ سوال

ریاضیات پایه هشتم

۵۷- حاصل عبارت مقابل چقدر است؟

$$(3+4) \dots (3-7)(3-8)(3-9)$$

(۴) -۸۴۰

(۳) صفر

(۲) +۱۲۵۶

(۱) -۱۲۵۶

۵۸- معکوس حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟

$$-4 + 3 \times 8 \div 2$$

$$-\frac{1}{4} \quad (4)$$

$$-4 \quad (3)$$

$$\frac{1}{8} \quad (2)$$

$$8 \quad (1)$$

۵۹- کدام عدد بزرگتر است؟

$$-\frac{3}{6} \quad (4)$$

$$-1 \quad (3)$$

$$-\frac{4}{5} \quad (2)$$

$$-\frac{3}{8} \quad (1)$$

۶۰- در کدام یک از شکل های زیر، قطرها عمود منصف یکدیگرند؟

(4) لوزی و متوازی الاضلاع

(3) مستطیل و لوزی

(2) مربع و لوزی

(1) مربع و مستطیل

۶۱- کدام شکل زیر محور تقارن ندارد ولی مرکز تقارن دارد؟

(4) متوازی الاضلاع

(3) لوزی

(2) مثلث

(1) ضلعی

۶۲- مجموع زاویه های داخلی کدام شکل زیر ۹۰۰ درجه است؟

(4) ۹ ضلعی

(3) ۷ ضلعی

(2) ۸ ضلعی

(1) ۵ ضلعی

۶۳- مجموع دو عدد اول ۲۵ شده است. اختلاف این دو عدد چقدر است؟

$$2 \quad (4)$$

$$23 \quad (3)$$

$$19 \quad (2)$$

$$21 \quad (1)$$

۶۴- اندازه هر زاویه داخلی ۸ ضلعی منتظم، چند درجه است؟

$$140 \text{ درجه} \quad (4)$$

$$135 \text{ درجه} \quad (3)$$

$$120 \text{ درجه} \quad (2)$$

$$108 \text{ درجه} \quad (1)$$

۶۵- در غربال تعیین اعداد اول ۱ تا ۱۸۰ مضرب های کدام عدد اول زیر خط نمی خورد؟

$$17 \quad (4)$$

$$13 \quad (3)$$

$$11 \quad (2)$$

$$7 \quad (1)$$

$$\frac{-45 \times (-36)}{-24 \times (-27)}$$

۶۶- ساده شده کسر مقابل کدام است؟

$$-\frac{3}{2} \quad (4)$$

$$-\frac{2}{5} \quad (3)$$

$$\frac{5}{2} \quad (2)$$

$$\frac{2}{5} \quad (1)$$

۶۷- کدام دو عدد داده شده، نسبت به هم اول هستند؟

$$14 \text{ و } 30 \quad (4)$$

$$8 \text{ و } 15 \quad (3)$$

$$9 \text{ و } 12 \quad (2)$$

$$21 \text{ و } 28 \quad (1)$$

۶۸- اگر تعداد اعداد اول کوچکتر از ۳۰ ده تا باشد، تعداد اعداد مرکب کوچکتر از آن چقدر است؟

$$17 \quad (4)$$

$$20 \quad (3)$$

$$18 \quad (2)$$

$$19 \quad (1)$$

۶۹- حاصل عبارت مقابل چقدر است؟

$$-\frac{3}{5} \div \left[-\frac{1}{20} - \left(-\frac{1}{15} \right) \right]$$

$$-\frac{1}{36} \quad (۴)$$

$$-\frac{36}{7} \quad (۳)$$

$$۳۶ \quad (۲)$$

$$-۳۶ \quad (۱)$$

۷۰- زاویه های روبرو در یک متوازی الاضلاع $2x-10$ و $3x-70$ درجه است کدام گزینه می تواند یکی از زاویه های این متوازی الاضلاع باشد؟

$$۴۰ \text{ درجه} \quad (۴)$$

$$۷۰ \text{ درجه} \quad (۳)$$

$$۵۰ \text{ درجه} \quad (۲)$$

$$۶۰ \text{ درجه} \quad (۱)$$

محل انجام محاسبات درس ریاضی