

آزمون صبحانه ۵

هشتم کلاس ۱, ۲

۱۴۰۱/۱۲/۰۸



۱۰ سؤال

۱ ریاضی

۱۰ سؤال

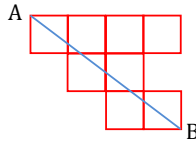
۲ انگلیسی ۲

۲۰ سؤال

۶۰ دقیقه

ریاضی

۱. طول ضلع مربع‌های کوچک، ۱ واحد است. طول پاره خط AB کدام است؟

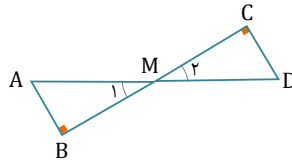


- ① $\sqrt{7}$ ② $4\sqrt{2}$ ③ $2 + \sqrt{3}$ ④ ۵

۲. کدام مثلث با بقیه هم‌نهشت نیست؟

- ① $\widehat{PQ} = \widehat{PR} = 4\text{cm}, \widehat{P} = 100^\circ$ ② $\widehat{C} = \widehat{D} = 40^\circ, \overline{DE} = 4\text{cm}$
 ③ $\widehat{A} = 100^\circ, \widehat{B} = 40^\circ, \overline{AB} = 4\text{cm}$ ④ $\widehat{M} = \widehat{N} = 40^\circ, \overline{MN} = 4\text{cm}$

۳. اگر نقطه M وسط BC باشد، همه گزینه‌های زیر همواره درست است به‌جز گزینه.....

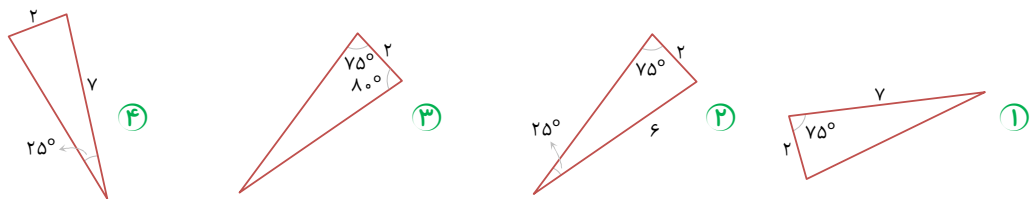
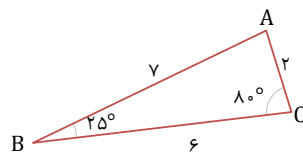


- ① M وسط AD است. ② مکمل \widehat{A} با مکمل \widehat{D} برابر است.
 ③ $\overline{AB} = \overline{CD}$ ④ \widehat{M}_1 و \widehat{M}_2 متمم هستند.

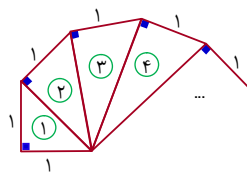
۴. کدام گزینه درست است؟

- ① هر دو لوزی با زاویه‌های برابر، با یکدیگر هم‌نهشت هستند. ② هر دو مستطیل با مساحت برابر، با یکدیگر هم‌نهشت هستند.
 ③ هر دو مثلث متساوی‌الاضلاع با یکدیگر هم‌نهشت هستند. ④ هر دو مربع با مساحت مساوی، با یکدیگر هم‌نهشت هستند.

۵. کدام مثلث با مثلث ABC هم‌نهشت نیست؟



۶. در شکل زیر طول وتر مثلث چندم مساوی $\sqrt{n+2}$ می‌باشد؟



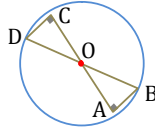
- ① $n-1$ ② n ③ $n+1$ ④ $n+2$

۷. با قسمتی از دایره‌ای به شعاع ۶ سانتی‌متر، یک مخروط به قطر قاعده ۱۰ سانتی‌متر می‌سازیم. ارتفاع این مخروط چند سانتی‌متر است؟

- ① ۱ ② $\sqrt{29}$ ③ ۳ ④ $\sqrt{11}$

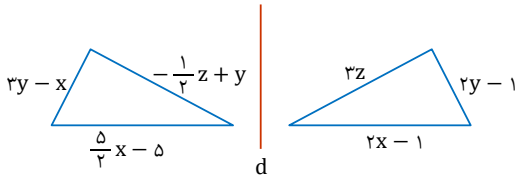


۸. در شکل زیر \hat{A} و \hat{C} مکمل و با یکدیگر مساوی هستند. دو مثلث OAB و OCD به کدام حالت هم‌نهشت هستند؟ (O مرکز دایره است.)



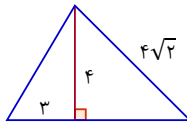
- ① و ز ② و ض ③ ض ز ض ④ ض ض ض

۹. دو مثلث زیر، نسبت به خط d قرینه هستند. مقدار Z برابر با کدام گزینه است؟



- ① ۲ ② ۸ ③ ۷ ④ ۱۴

۱۰. محیط مثلث زیر، برابر با کدام گزینه است؟



- ① $۱۶\sqrt{۲}$ ② $۱۲ + ۴\sqrt{۲}$ ③ $۲۴\sqrt{۲}$ ④ ۱۲

انگلیسی ۲

11. **A:**
B: Yes, it's an old and famous city.
 1 What's Kashan like?
 ③ Is Kashan a clean city?

- 2 Where is Kashan?
 4 Is Kashan an old city?

12. **Try to some rest first. You can study after that.**
 1 see 2 eat 3 get

- 4 ride

۱۳. با توجه به تصویر کدام گزینه درست است؟



- 1 sore throat 2 stomachache 3 running nose 4 toothache

14. Bushehr is _____ the south of Iran.
 ① with ② at ③ on ④ in

15. Imam Reza's is in Mashhad. Mashhad is Iran.
 ① museum / of ② system / from ③ library / about ④ shrine / in

16. There are seven in the world. One of them is Africa.
 ① continents ② countries ③ cities ④ nationalities

17. Parsa is in the stadi_m. He isn't playing football. He has stoma_ache.
 ① i/ c, k ② i/ a, k ③ u/ c, h ④ u/ k, h

18. Student: How do you say سرخک and سرفه in English?

Teacher: for سرخک and for سرفه.

- ① measles/ cough ② mumps/ fever ③ measles/ sneeze ④ mumps/ cough

19. **A: Are you all right?**

B:

- ① Yes, I have the flu.
- ③ No, I'm all right.

② Yes, I'm not OK.

④ Don't worry. I'm OK.

۲۰. کدام گزینه نمی‌تواند پرسش مناسبی برای جواب داده شده باشد؟

A:

B: He has a running nose.

- ① Is he OK?
- ③ What's the matter?

② What's wrong?

④ What's the problem?