

نام و نام خانوادگی: سبحان و حداد

نام معلم: آقای ترقی

1. اتوبوسی فاصله ی تهران را در 6:24:36 طی می کند. برای اینکه این اتوبوس دو بار از تهران به اصفهان برود و برگردد، چه مدت وقت لازم دارد؟

25:38:34(2)

25:36:24(1)

25:38:24(4)

24:38:34(3)

2. اگر صفحه ی نقاله را روی صفحه ساعت قرار دهیم، برای اینکه عقربه ساعت شمار از 90 به 120 درجه برسد، چند ساعت لازم است؟

4(چهار)

3(سه)

2(دو)

1(یک)

3. در ساعت 6:24 زاویه ی بین دو عقربه ی ساعت شمار و دقیقه شمار چند درجه است؟

30(4)درجه

40(3)درجه

50(2)درجه

45(1)درجه

4. اگر دو و بیست دقیقه باشد، تصویر آن در آینه چه زمانی را نشان می دهد (ساعت عقربه ای است)؟

2(بیست دقیقه و دو)

1(دو و بیست دقیقه)

4(بیست دقیقه و ده)

3(نه و بیست دقیقه)

5. 4/25 ساعت بر حسب اعداد مرکب چگونه نوشته می شود؟

4:20(4)

4:10(3)

4:15(2)

4:25(1)

6. اختلاف دو عدد مرکب (9:13:17) و (10:19:8) کدام است؟

8:53:59(4)

8:52:59(3)

9:25:30(2)

9:11:26(1)

7. اگر در حال حاضر ساعت 10:27:36 باشد، بعد از گذشت 4 ساعت و 24 دقیقه و 42 ثانیه ساعت چند می شود؟

15(2) و 18 دقیقه

14(1) 20 دقیقه

14(4) و 10 دقیقه

15(3) 10 دقیقه

8. اگر اذان صبح ساعت 6:50 و اذان مغرب ساعت 6:27 بعد از ظهر باشد، زمان بین اذان صبح و اذان مغرب چند ساعت است؟

12:37(1      11:23(2      11:37(3      12:23(4

9. آفتاب در روز 30 آذر در ساعت 6:20:31 طلوع و در ساعت 18:26:30 همان روز غروب می کند. طول این روز چه قدر است؟

12:59:59(1      12:6:1(2      12:6:59(3      12:59:59(4

10. در چه موقع عقربه های ساعت شمار و دقیقه شمار بر هم عمود هستند؟

(1) سه و نیم      (2) یک و ربع به شش      (3) شش ربع      (4) نه تمام

11. روی صفحه ی بعضی از ساعت های دیواری عددی نوشته نشده است. اگر چنین ساعتی رل مقابل آینه قرار دهیم، تصویر چه وقتی با خودش یکی خواهد بود؟

(1) ساعت شش      (2) ساعت دوازده و پانزده دقیقه

(3) ساعت نه      (4) ساعت سه و پانزده دقیقه

12. در کدام حالت عقربه های ساعت شمار و دقیقه شمار بر هم منطبق هستند؟

(1) سه و ربع      (2) شش و نیم      (3) سه و ربع      (4) دوازده

13. یک ساعت دیواری که فقط در رأس هر ساعت، به تعداد همان زنگ می زند، در شبانه رو چند بار زنگ میزند؟

12(1      78(2      24(3      156(4

14. ساعتی در هر شبانه روز، نیم ساعت عقب می افتد. اگر این ساعت را 8 صبح تنظیم کنیم، 12 ساعت بعد چه عددی را نشان میدهد؟

7:15(1      7:30(2      7:45(3      8:00(4

15. در کدام حالت دو عقربه ساعت شمار و دقیقه شمار به هم نزدیک هستند؟

(1) 3 و 14 دقیقه      (2) 4 و 19 دقیقه

(3) 5 و 26 دقیقه      (4) 6 و 32 دقیقه

16. زاویه ی بین عقربه های ساعت شمار و دقیقه شمار در کدام یک از حالت های زیر کوچک تر است؟

9(1) 12:15(2) 3:30(3) 6:45(4)

17. شدت تابش نور آفتاب به گونه ای است که 3 پیراهن شسته شده که در کنار یک دیگر و در مقابل نور خورشید قرار دارند، در 15 دقیقه کاملاً خشک می شود. در همین شرایط 6 پیراهن در چه مدت کاملاً خشک می شود؟

45(1) دقیقه 30(2) دقیقه

15(3) دقیقه 4(4) نمی توان پیش بینی کرد.

18. قایق سواری در هر 12 ثانیه، 4 پارو می زند و با هر 8 پارو 6 متر جلو می رود پس از نیم ساعت او چند متر جلو رفته است؟

600(1) 450(2) 300(3) 150(4)

19. یک ساعت دیواری در هر شبانه روز "2:42" عقب می افتد. پس از چهار هفته هنگامی که ساعت 12 نیمه شب است، عقربه های این ساعت چه زمانی را نشان می دهد؟

3:25:36(1) 3:35:24(2) 2:35:24(3) 2:34:24(4)

20. یک ساعت دیواری در آینه، ساعت 9:25:34 را نشان می دهد. ساعت واقعی چند است؟

3:25:36(1) 3:35:24(2) 2:35:24(3) 2:34:24(4)

مای داریس

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)