

نام و نام خانوادگی:	نوع آزمون:
کلاس:	زمان آزمون:
	طراح سوال: زهرا سعیدی

1	تساوی های زیر را کامل کنید. $-(+12)=$ $-(-(+20))=$ $+(-19)=$ $-(+16)=$												
2	حاصل جمع و تفریق های زیر با رسم شکل یا محور بدست آورید. 1 $(+5)+(-3)=$ 1 $(-6)+(-4)=$ 1 $(+4)-(+6)=$ 1 $(-2)-(-5)=$												
3	حاصل عبارات را بنویسید. 1 $1-3+2-4+3-5+...+98-100=$ 1 $-(2-4)-(3-5)-7=$ 1 $-3+5+4-9+3=$ 1 $1+2+3+4+...-4-3-2-1=$												
4	دارویی در دمای $-7$ درجه یخ می زند. دکتر نگران است چون اگر دما $3$ درجه کاهش یابد این دارو یخ زده و خراب می شود. اکنون درجه حرارت چقدر است؟ (با رسم محور)												
5	دمای هوای بندرعباس $+18$ درجه و اراک $21$ درجه سردتر از بندرعباس و همچنین کاشان $6$ درجه گرمتر از اراک می باشد. الف) دمای هوای اراک و کاشان را حساب کنید. ب) کاشان چند درجه از بندرعباس سردتر است؟ پ) سردترین شهر کدام است؟												
6	قرینه ی عدد $+4$ را نسبت به مبدأ $-2$ روی محور نشان دهید.												
7	حاصل عبارات را بدست آورید. <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr> <td>دهگان</td> <td>یکان</td> </tr> <tr> <td>-3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>دهگان</td> <td>یکان</td> </tr> <tr> <td>-4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>7</td> </tr> </table>	دهگان	یکان	-3	2	6	1	دهگان	یکان	-4	5	-2	7
دهگان	یکان												
-3	2												
6	1												
دهگان	یکان												
-4	5												
-2	7												

نام و نام خانوادگی:	نوع آزمون:
کلاس:	زمان آزمون:
	طراح سوال: زهرا سعیدی

- الف)  $4-3=$       ب)  $-2-0=$   
 ج)  $-5+4=$       د)  $(+4)+(-8)=$

2. حاصل هر یک از عبارت های زیر را بدست آورید.

- $7 + (-5) =$        $-132+285=$        $-16 + (-32)=$        $-6+0=$        $-43+43=$   
 $-12-8=$        $-3-(-3)=$        $-8+6=$        $23+85=$        $(+4)+(-5)=$        $-2-3=$

3. حاصل عبارت های زیر را مانند نمونه به صورت تقریبی بدست آورید.

- نمونه:  $672 - 511 \approx 700 - 500 \approx 200$        $-571 + 189 =$        $-428 + 130 =$   
 $-153 + 324=$

4. حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

- $-7 + (-12) + (-5) =$        $((+6) + (-17)) \times (-3) =$        $(+3) \times (-4) =$   
 $((-2) \times (+3)) \div 6 =$        $(-5) \times (-6) =$        $(+30) \div (-10) =$

5. در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

- $-8 + \square = -3$        $\square - (-4) = 10$        $-32 - \square = 14$        $13 \times \square = -26$        $\square \div (-4) = 8$

6. همه پاسخ های ممکن برای ضرب و تقسیم های زیر را بنویسید.

- $\Delta \times \square = 18$        $\square \times O = -24$

7. الگوهای عددی زیر را ادامه دهید و دلیل خود را به فارسی بنویسید.

- 3, -6, 9, -12, 15, .....  
 -5, -10, 15, 20, -25, -30, .....  
 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, .....

8. دمای هوای مشهد 6- درجه و دمای هوای تبریز 11- درجه است. اختلاف دمای این دو شهر چه قدر است؟

9. جسمی را که دمای آن 8 درجه بود، در سردخانه گذاشتیم و دمایش به 6- درجه رسید. این جسم چند درجه سرد شده است؟

10. جاهای خالی را کامل کنید.

$\square \quad 3 \quad \square \quad -4 \quad \square \quad -3 \quad \square \quad -2 \quad \square \quad 5 \quad \square$   
 $\square \quad -30 \quad \square \quad 5 \quad \square \quad 0 \quad \square \quad 6 \quad \square$   
 $\square \quad -3 \quad \square \quad (-) \quad \square \quad 0 \quad \square \quad -8 \quad \square \quad 16 \quad \square$

صدگان	دهگان	یکان
$-\square$	2	6
+4	5	1
-3	$\square$	2
-7	+1	$\square$

11. حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

- $2(3-7-6) - 2(3+5) + 10(9-8+4-2)$   
 $(1-0/95) + (0/95 - 0/9) + (0/9 - 0/85) + \dots + (0/2 - 0/15) + (0/15 - 0/1)$

نام و نام خانوادگی:

نوع آزمون:

کلاس:

زمان آزمون:

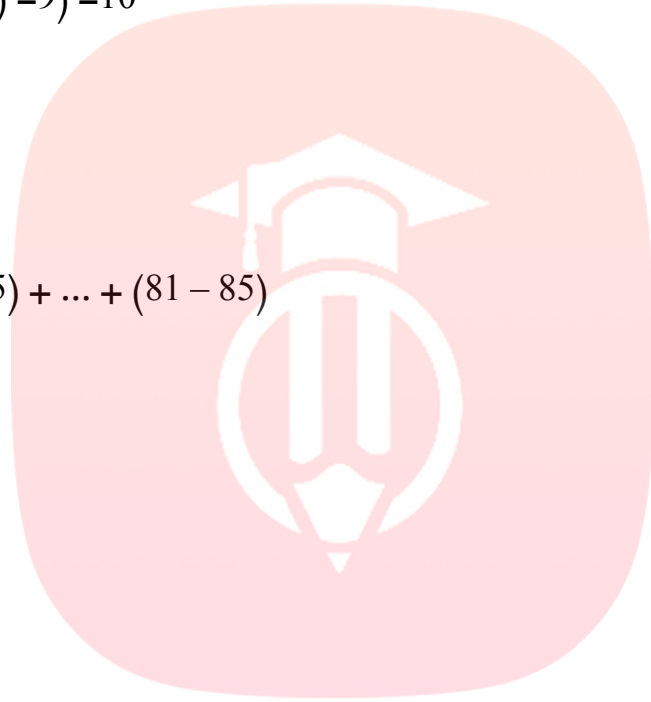
طراح سوال: زهرا سعیدی

$$2 - 3(4 - 5) + 6(7 - 8)$$

$$2 - (3 - (4 - 5(6 - 7) - 8) - 9) - 10$$

$$1 - 2 - 3 - 4 - \dots - 30$$

$$(1 - 5) + (6 - 10) + (11 - 15) + \dots + (81 - 85)$$



# مای درس

گروه آموزشی عصر

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

گروه آموزشی عصر

[ASR\\_Group@outlook.com](mailto:ASR_Group@outlook.com)

[@ASRschool2](https://www.instagram.com/ASRschool2)

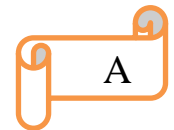
نوع آزمون:

نام و نام خانوادگی:

طراح سوال: لیلا پورحیب

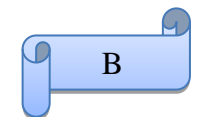
زمان آزمون:

کلاس:



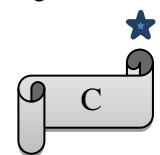
- 1).  $7 + 8 + 9 + \dots + 48 + 49 + 50 =$
- 2).  $(10 - 35) + (10 - 30) + (10 - 25) + \dots + (10 - (-35))$
- 3).  $4 - 4(4 - (-4)) + (-4 - (-4)) + (-4 - 4)$
- 4).  $(2 - 5) + (4 - 7) + (6 - 9) + \dots + (50 - 53) =$
- 5).  $20 - 22 + 24 - 26 + \dots + 92 =$
- 6).  $(-2 - 10) + (-2 - 9) + (-2 - 8) + \dots + (-2 - (-10)) =$
- 7).  $7 - (9 - 5 \times 5) - 0 \times 3 =$
- 8).  $-5(-2) + 4(-3) - 3(-4) + 2(-5) =$
- 9).  $12 - (11 - (10 - (12 - (11 - 10))))$
- 10).  $(60 - (59 - (58 - (\dots (23 - (22 - (21 - (20 - 19)))) \dots))) =$

- 1).  $(6-2) \times 8 + 3 \times 5 - 6 =$
- 2).  $2 - 5 + 9(2 - 3) =$
- 3).  $3 + 7(3 + 4) + 5 - 2 \times 4 =$
- 4).  $(30-1)(30-2)(30-3) \dots (30-50) =$
- 5).  $1 - 3 \times (3 + 3) + 3 - 4 =$
- 6).  $3 - 3(5 - 5(7 - 9)) =$
- 7).  $-7(7 \times 2) + 3 + 6 - 2 \times 4 =$
- 8).  $10 + 7 + 9((-8) - 5) \times 3 =$
- 9).  $(6-9) + (10-13) + (14-17) + \dots + (406-409)$
- 10).  $7 + 6 + 2 - 6 + 3 \times 2$

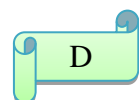


میانگین اعداد صحیح فرد از 91 تا 85 - را حساب کنید؟

- 1)  $3 + 2 + (4 \times 3) - 1 \times 1 =$
- 2)  $3 + 5 - 2 \times (4 - 5) + 6 =$
- 3)  $2 \times 7 + (3 + 5) \times 1 \times 5$
- 4)  $(2 - 4) - 6 + 3 \times 7 \times 3 =$
- 5)  $6 \times 7 - 5(6-3)$
- 6)  $7 \times (12 - 15) - 1 + 0 - 7$
- 7)  $5 - 8 \times (2 \times 2) + 10 + 6$
- 8)  $0 - (5 - 6) - 7 + 8 \times 9$
- 9)  $5 + (0 \times 8) \times 0 \times 8 \times 5$
- 10)  $+42 - 4 \times 2 - (6 \times 2) - 5 - (7 + 5) - 6$



www.my-dars.ir



نام و نام خانوادگی:

نوع آزمون:

کلاس:

زمان آزمون:

طراح سوال: لیلا پورحیب

11)  $7 - 8 + 3(9 \times 12) - 6$

12)  $+1 - 2 + 3 - 4 \dots + 98 - 100$

13)  $(4 + 2) \times 6 - 5 - 5$

14)  $5 \times (6 - 9) + 5 \times 6 - (-6)$

15)  $-(-(-2 - (3 - 4)) - 5) - 6 - 7$

16)  $0 \times 6 - 1 + (4 \times 2) \times 1$

17)  $3 + 0 + 4 \times 2 - (2 \times 2)$

18)  $2 \times 2 \times 6 + (4 + 4)3 + (7 \times 1)$

19)  $2 \times 6 - 3 \times 2 - 3 \times 5 - (7 - 5) - 5 - 7$

20)  $2 + 5 \times 4 - ((2+2)(1-7) + 4 - 3 \times 6) - 5$

میانگین اعداد صحیح بین 37 - تا 40 را حساب کنید؟



www.my-dars.ir