

شماره:		طراح: تختی پور
نام و نام خانوادگی:		
کلاس هفتم	آزمون فصل ۲ مدت: ۴۰ دقیقه	نمره آزمون:

ردیف	سؤالات	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) قرینه هر عدد مثبت از صفر بزرگ تر است.</p> <p>ب) بزرگ ترین عدد صحیح منفی دو رقمی ۱۰- است.</p> <p>ج) حاصل <math>(-(-5+3))</math> از ۲- کوچک تر است.</p> <p>د) تعداد اعداد صحیح بین ۶ و ۶- برابر با ۱۱ تا عدد است.</p>	۱
۲	<p>پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) عدد قبل از ۱۲- را بنویسید.</p> <p>ب) اگر عددی غیر از صفر را بر قرینه اش تقسیم نماییم، حاصل چه عددی است؟</p> <p>ج) میانگین دو عدد ۲۰ و ۸- چند است؟</p> <p>د) در بین اعداد <math>(300 و 1/2 و -12/3 و 0 و -10/7)</math> چند عدد صحیح وجود دارد؟</p>	۲
۳	<p>به کمک محور حاصل را بدست آورید.</p> <p>الف) <math>2 \times (-3) =</math></p> <p>ب) <math>(-4) - (-7) =</math></p>	۱/۵
۴	<p>در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.</p> <p><math>-6 + \square = -11</math></p> <p><math>-8 - \square = -20</math></p>	۱
۵	<p>حاصل را بدست آورید.</p> <p>الف) <math>-8 - 7 + 12 + 3 =</math></p> <p>ب) <math>(-5 - (-2)) \times (-6 + 7) =</math></p> <p>ج) <math>-20 \div (-5) + 4 \times (-3) - (+(-(-8))) =</math></p>	۲

$$د) -(-1) - (-2) - (-3) - (-4) - (-5) =$$

۱/۵

۶ جای خالی را طوری کامل کنید که تساوی برقرار باشد .

	ص	د	ی
-	۱	.....	۴
+	۲	۱	.....
	.....	-۲	۱

➔

$$..... + ..... + ..... = +۸۱$$

۷ دمای هوای شهر تبریز ۸ درجه زیر صفر و دزفول ۳۴ درجه گرمتر از تبریز است .

۰/۵

الف) دمای هوای دزفول چند درجه است ؟

۰/۵

ب) میانگین دمای دو شهر را حساب کنید ؟

# مای درسی

گروه آموزشی عصر

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

«موفق باشید»

شماره:		طراح: تختی پور
نام و نام خانوادگی:		
کلاس هفتم	آزمون فصل ۲ مدت: ۴۰ دقیقه	نمره آزمون:

ردیف	سؤالات	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>(الف) قرینه هر عدد مثبت از صفر بزرگ تر است. <input type="radio"/> درست <input checked="" type="radio"/> نادرست</p> <p>(ب) بزرگ ترین عدد صحیح منفی دو رقمی ۱۰- است. <input type="radio"/> درست <input checked="" type="radio"/> نادرست</p> <p>(ج) حاصل <math>-(-(-5+3))</math> از ۲- کوچک تر است. <input type="radio"/> درست <input checked="" type="radio"/> نادرست</p> <p>(د) تعداد اعداد صحیح بین ۶ و ۶- برابر با ۱۱ تا عدد است. <input type="radio"/> درست <input checked="" type="radio"/> نادرست</p>	۱
۲	<p>پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) عدد قبل از ۱۲- را بنویسید. <math>-۱۳</math></p> <p>(ب) اگر عددی غیر از صفر را بر قرینه اش تقسیم نماییم، حاصل چه عددی است؟ <math>-۱</math></p> <p>(ج) میانگین دو عدد ۲۰ و ۸- چند است؟ <math>(20 + (-8)) \div 2 = 6</math></p> <p>(د) در بین اعداد <math>(\frac{10}{7}-)</math> و <math>0</math> و <math>\frac{12}{3}-</math> و <math>1/2</math> و <math>300</math> چند عدد صحیح وجود دارد؟ <math>3</math> عدد</p>	۲
۳	<p>به کمک محور حاصل را آورید.</p> <p>(الف) <math>2 \times (-3) = -6</math></p> <p>(ب) <math>(-4) - (-7) = (-4) + 7 = 3</math></p>	۱/۵
۴	<p>در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.</p> <p><math>-8 - \boxed{12} = -20</math>      <math>-6 + \boxed{-5} = -11</math></p>	۱
۵	<p>حاصل را بدست آورید.</p> <p>(الف) <math>-8 - 7 + 12 + 3 = (-15) + 15 = 0</math></p> <p>(ب) <math>(-5 - (-2)) \times (-6 + 7) = (-3) \times (+1) = -3</math></p> <p>(ج) <math>-20 \div (-5) + 4 \times (-3) - (+(-(-8))) = 4 + (-12) - (+1) = -14</math></p>	۲

$$د) -(-1) - (-2) - (-3) - (-4) - (-5) = +1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$$

۱/۵

جای خالی را طوری کامل کنید که تساوی برقرار باشد.

	ص	د	ی
-	۱	۳	۴
+	۲	۱	۵
	۱	-۲	۱

$$\Rightarrow (+100) + (-20) + (+1) = +81$$

۶

۰/۵

۷ دمای هوای شهر تبریز ۸ درجه زیر صفر و دزفول ۳۴ درجه گرمتر از تبریز است.

الف) دمای هوای دزفول چند درجه است؟

$$-8 = \text{تبریز}$$

$$\text{دمای هوای دزفول} = 34 + (-8) = 26$$

۰/۵

ب) میانگین دمای دو شهر را حساب کنید؟

$$(-8) + 26 = 18$$

$$18 \div 2 = 9$$

میانگین

مای دارس

www.my-dars.ir

«موفق باشید»