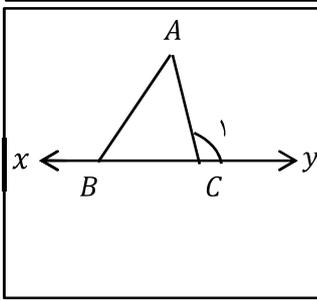


بسمه تعالی

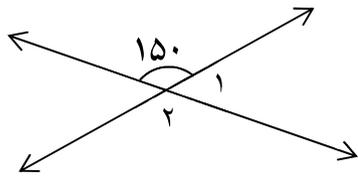
نام و نام خانوادگی : سازمان آموزش و پرورش استان (س و ب)
 کلاس هفتم شعبه : اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان
 سال تحصیلی : ۹۷-۱۳۹۶ دبیرستان هیأت امنایی شهید رزمجو مقدم (دوره اول)
 نوبت ارزشیابی : ترم اول نمره دانش آموز : نام دبیر : آقای

ردیف " دانش آموز عزیز : تلاش و پشتکار همراه با توکل به خداوند لازمه موفقیت است " بارم

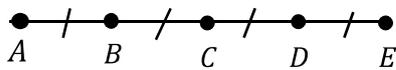
۱	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) عدد ۲۱ عددی اول است. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) اعداد اول دو شمارنده دارند. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) عبارتهای a^3 و ab^3 متشابه اند. <input type="checkbox"/></p> <p>د) بزرگترین عدد منفی ۹۹- است. <input type="checkbox"/></p>	۱
۱	<p>جاهای خالی را کامل کنید :</p> <p>الف) اولین مضرب هر عدد است. ب) جمله ی n ام عبارت (000 و 9 و 7 و 5) ج) از یک نقطه خط راست می گذرد. د) مقدار عددی $8 - x$ به ازای $x = 3$ برابر</p>	۲
۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) روی خطی ۱۰ نقطه باشد ، تعداد پاره خط چندتا است : a <input type="checkbox"/> ۲۰ b <input type="checkbox"/> ۴۵ c <input type="checkbox"/> ۹۰ d <input type="checkbox"/> ۳۵</p> <p>ب) حاصل عبارت $123 - 473$ به صورت تقریبی : a <input type="checkbox"/> ۲۰۰ b <input type="checkbox"/> ۳۰۰ c <input type="checkbox"/> ۴۰۰ d <input type="checkbox"/> ۵۰۰</p> <p>ج) قرینه عبارت $\{+(3-5)\}$ کدام است. a <input type="checkbox"/> -۲ b <input type="checkbox"/> ۸ c <input type="checkbox"/> -۸ d <input type="checkbox"/> ۲</p> <p>د) چهاردهمین مضرب ۹ کدام است. a <input type="checkbox"/> ۱۲۶ b <input type="checkbox"/> ۹۰ c <input type="checkbox"/> ۱۳۶ d <input type="checkbox"/> ۱۴۰</p>	۳
۱	<p>حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۲۴ شده است. بیشترین حاصل جمع چند می شود.</p>	۴
۱	<p>در یک پارکینگ ۱۶ دوچرخه و ماشین است. اگر تعداد چرخ های آن ها ۴۰ چرخ باشد. در این پارکینگ چند دوچرخه و چند ماشین است.</p>	۵

۱	<p>یک باغچه مستطیل شکل با طول ۸ و عرض ۵ متر است. می خواهیم با فاصله ی یک متر از ضلع های باغچه نرده بکشیم ، چند متر نرده لازم است.</p>	۶
۱/۵	<p>حاصل هر عبارت را به دست آورید.</p> $۱۸ - (-۳) =$ $۱۹ - ۶ + ۱۰ =$ $(-۲۴) \div [(-۶) \times (+۲)] =$	۷
۱	<p>دمای هوای شیراز ۱۲ درجه بالای صفر و اصفهان ۸ درجه سردتر از شیراز است : الف) دمای هوای اصفهان چند درجه است. ب) میانگین دمای هوای دو شهر چند درجه است.</p>	۸
۱	<p>الف) حاصل جمع مقابل را از روش محور اعداد به دست آورید. $(-۷) + (+۴) =$ ب) حاصل عبارت مقابل را از روش جدول ارزش مکانی به دست آورید. $(+۴۵۷) + (-۲۲۵) =$</p>	۹
۱/۵	<p>الف) عبارت $(۳a - ۴)$ را به صورت کلامی بنویسید. ب) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $۴a - ۲b + a + ۶b =$</p>	۱۰
۱/۵	<p>الف) معادله های مقابل را حل کنید. $۵x - ۸ = ۳x + ۴$ $x - ۸ = ۱۲$ ب) احسان ۴ دفتر خرید. او به فروشنده ۱۵۰۰۰ تومان داد و ۲۰۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر دفتر چند تومان است.</p>	۱۱
۱	<p>با توجه به شکل مقابل : الف) نام یک خط : نام یک پاره خط : نام یک نیم خط : ب) زاویه ی داده شده را با سه حرف بنویسید. $\hat{C}_1 = \dots$</p> 	۱۲

با توجه به هر شکل جاهای خالی را کامل کنید.



درجه $\hat{1}$ = درجه $\hat{2}$ =

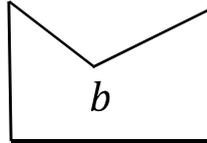
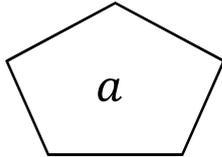


$\overline{AD} - \overline{CD} = \dots$ $\overline{BC} = \dots \overline{AE}$

۱

۱۳

با توجه به شکل های داده شده شباهت و تفاوت آن ها را بنویسید.



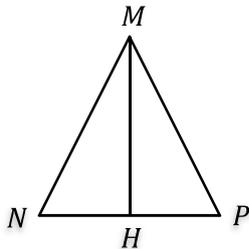
شباهت :

تفاوت :

۱

۱۴

با توجه به شکل های داده شده : الف) نوع تبدیل را بنویسید.



ب) همنهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید.

ج) اجزای متناظر داده شده را کامل کنید.

$\overline{MN} = \dots$

$\hat{N} = \dots$

۱/۵

۱۵

الف) شمارنده های عدد ۳۰ را بنویسید.

ب) مضارب طبیعی ۱۵ را بنویسید.

۱

۱۶

الف) عدد ۴۰ را به روش درختی تجزیه کنید.

ب) بدون محاسبه حاصل هر عبارت را بنویسید.

$(24 \text{ و } 25) = \dots$

$[12 \text{ و } 5] = \dots$

۱

۱۷

اعداد ۲۴ و ۳۰ را تجزیه کنید. سپس (ب.م.م) و (ک.م.م) آن ها را به دست آورید.

$(24, 30) =$

$[24, 30] =$

۱

۱۸

"موفق و پیروز باشید"

96, 10, 9

(باستفاده هفتم)

نوبت اول

X >

X ج

✓ (-

X الف

3-8 = -5 > ج بی شمار

2n+3 (-

3- الف (- b (10x9=45) (- c (500-100=400)

ج a (- [+ (5/3) } = +2 -2 (14x9=126) a >

د-5

زوجین	فردین	آزادین
8	8	14+32=46 X
9	7	18+28=46 X
10	6	20+24=44 X
12	4	24+12=36 ✓

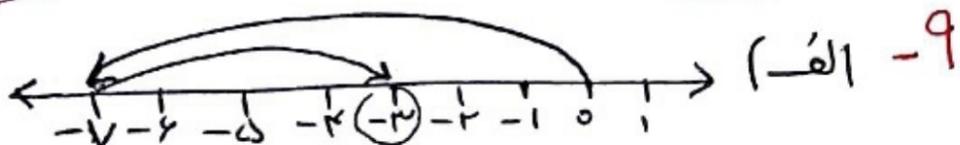
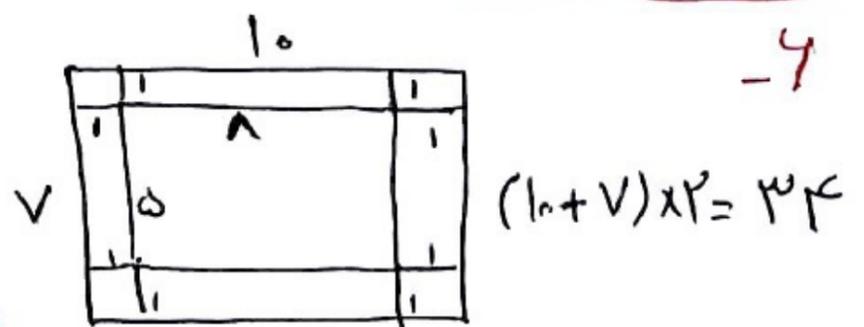
4-4

عبدال	درروم	حاصل
1	24	25 ✓
2	12	14
3	8	11
4	6	10

18 + 3 = 21

19 - 4 + 10 = 25

(-24) ÷ (-12) = +2



∞	>	∞
4	5	7
-2	2	5

$$\frac{400+50+7}{-200-20-5} \Rightarrow \frac{450+30+2}{200+30+2} = 232$$

8- الف (-

(+12) + (-8) = +4

$\frac{(+12) + (+4)}{2} = \frac{+16}{2} = +8$ (-

11- الف (-

$x - 8 = 12 \Rightarrow x = 8 + 12 = 20$

$5x - 8 = 3x + 4 \Rightarrow \frac{5x}{2x} - \frac{8}{12} = \frac{1+4}{12} \Rightarrow x = 4$

10- الف (- چهار واحد کمتر از سه برابر عدد

5a + 4b (-

$4x + 2000 = 15000 \Rightarrow 4x = 13000 \Rightarrow x = 3250$ (-

13- 1 = 30° 1 = 15°

AC - CD = AD

BC = 1/4 AE

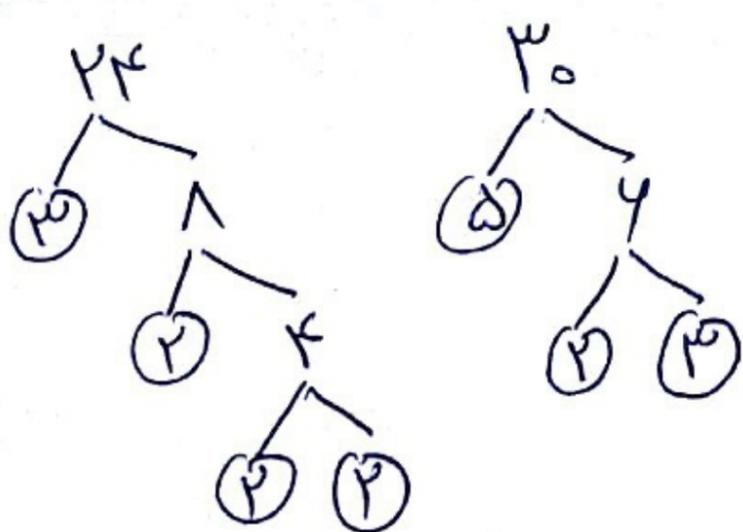
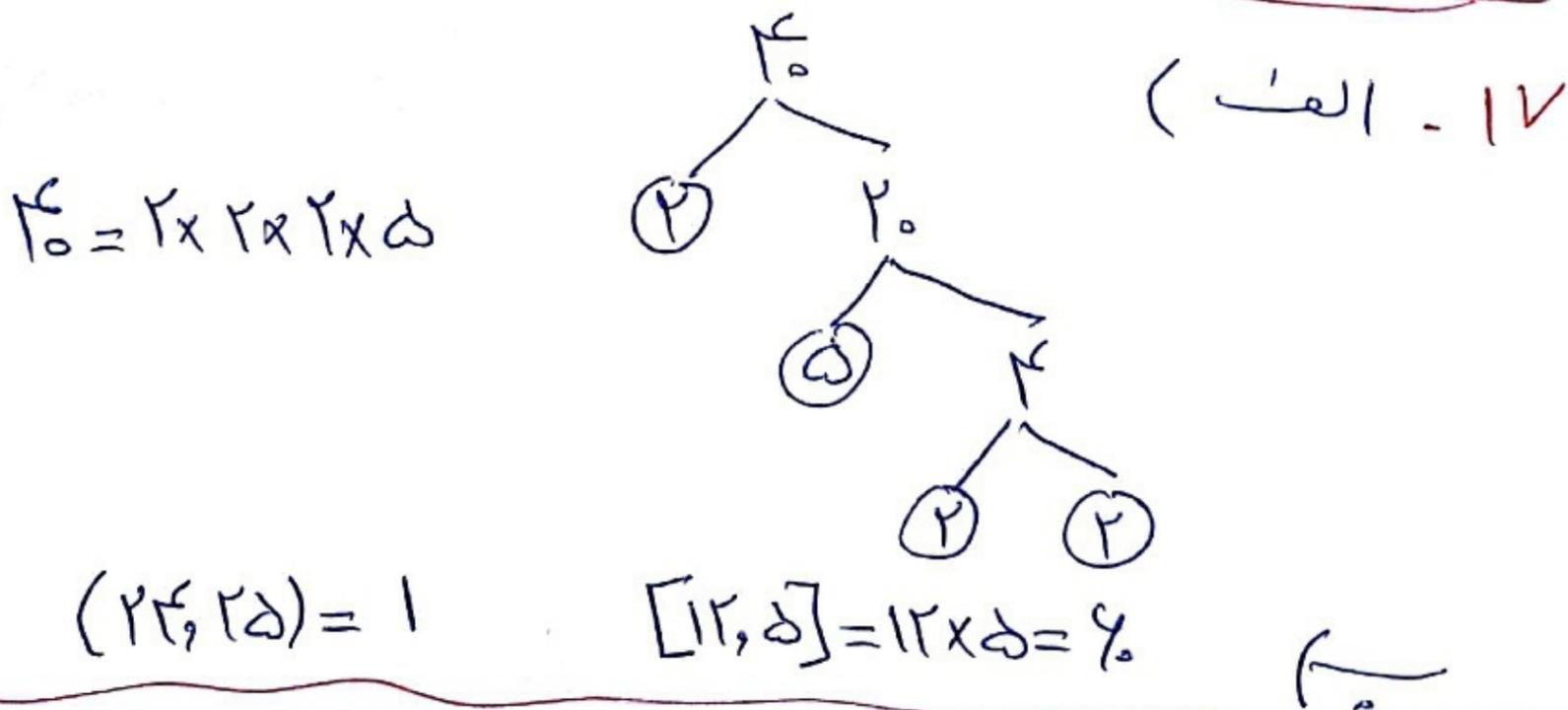
12- الف (- خط، پاره خط، نیم خط

ACy

۱۴- شباهت: هر دو دارای ۵ ضلع هستند
تفاوت: شکل a (محدب یا مستقیم) و شکل b (مقعر)

۱۵- الف) تفاوت
 $\triangle MNH \cong \triangle MHP$ (ب)
 $\overline{MN} = \overline{MP}$ و $\hat{N} = \hat{P}$ (ج)

۱۶- الف) $۱۰ = \{۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۱۰, ۲۰, ۳۰, ۴۰, ۵۰, ۱۰۰\}$ (ب)
 $\Delta = \{۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۱۰, ۲۰, ۳۰, ۴۰, ۵۰, ۱۰۰, \dots\}$ (ب)
 طبیعی



۱۸-
 $۲۴ = \underline{۲} \times \underline{۲} \times \underline{۲} \times \underline{۳}$
 $۳۰ = \underline{۲} \times \underline{۳} \times \underline{۵}$

$(۲۴, ۳۰) = ۲ \times ۳ = ۶$

$[۲۴, ۳۰] = ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۵ = ۱۲۰$

زیرباری ۹۴۵۶۵