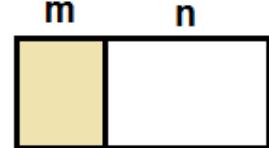
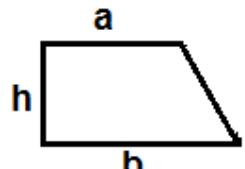
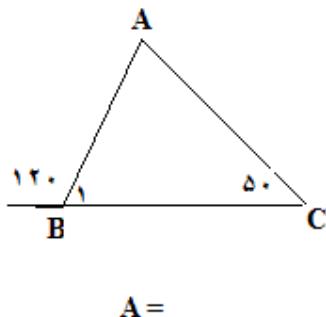
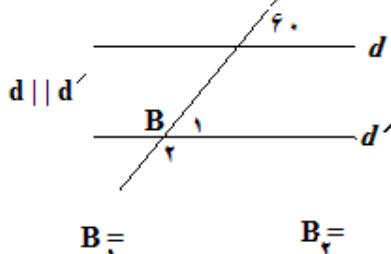
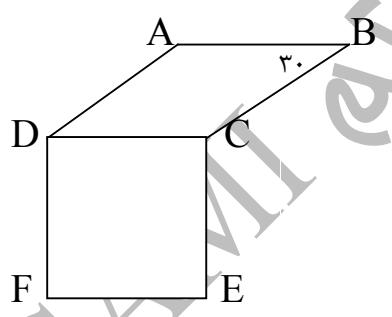


نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	تاریخ: ۱۴۰۱ / ۱۰ / ...
کلاس :	اداره آموزش و پرورش اسلام آبادغرب	مدت : ۶۵ دقیقه
مدرسہ :	سوالات درس ریاضی پایه هشتم	bassami
ردیف	منتن س ----- والات	صفحه اول
برام		
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید؟	۰/۵
	الف: کوچکترین عدد فرد منفی سه رقمی عدد ۱۰۱ - می باشد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
	ب: عدد ۱۱۱ عددی مرکب است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۲	جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.	۲
	الف: کوچکترین عدد مرکب عدد میباشد.	
	ب: چند ضلعی که زاویه های آن از ۱۸۰ درجه کوچکتر باشد، چندضلعی می نامند.	
	پ: در هر مثلث، اندازه هر زاویه خارجی برابر با مجموع دو زاویه داخلی آن است.	
	ت: جمله n ام الگوی عددی ..., ۲۵, ۱۹, ۱۳, ۷, ۱ می باشد.	
۳	سوالات چهار گزینه ای:	۲
	• در کدام چهار ضلعی قطر هاعمود منصف یکدیگرند.	
	الف: مربع <input type="checkbox"/> ب: مستطیل <input type="checkbox"/> ج: لوزی <input type="checkbox"/>	د: الف و ج <input type="checkbox"/>
	• کدام عدد گویا نیست?	
	الف: $3/6$ ب: (-2) ج: $\sqrt{7}$ د: $-\frac{3}{5}$ <input type="checkbox"/>	
	• جمله جبری $y^2 - 4x^2$ - با کدام جمله متشابه است?	
	الف: $4x y$ ب: $x^2 y$ ج: $-2y^2 x$ د: $7yx^3$ <input type="checkbox"/>	
	• کدام جفت از اعداد زیر نسبت به هم اول نیستند?	
	الف: ۳ و ۷ ب: ۹ و ۲۱ ج: ۱۴ و ۲۱ د: ۹۹ و ۱۰۰ <input type="checkbox"/>	

ردیف	متن سوالات	بارم
۴	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید ؟	
.۷۵	(الف) $1+2+3+4+5+\dots+65+66 =$	
.۷۵	(ب) $1-2-(8-9) =$	
۱	(پ) $\left(-\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{5} + \frac{5}{6}\right) =$	
۵	عدد ۹۳۷۱۱ اول است یا مرکب ؟ چرا؟	۱
۶	مجموع دو عدد اول ۹۹ شده است. آن دو عدد را مشخص کنید. (با توضیح)	۱
۷	عبارت های زیر را ساده کنید.	۳
	(الف) $7ab - 2x - 11ab + 9x =$	
	(ب) $2x(3a - b) =$	
	(پ) $(x - 6)(x + 6) =$	
	(ت) (اول صورت و مخرج را تجزیه و سپس ساده کنید)	
۸	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای اعداد داده شده بدست آورید. ($m = 6, n = 3$)	۱
	$m^2 + n^2 - 2mn =$	
۹	در جای خالی علامت + یا - قرار دهید تا حاصل عبارت کوچکترین مقدار ممکن شود و سپس حاصل عبارت را به دست آورید.	۱
	$(-3) \boxed{\quad} (-7) \boxed{\quad} (+5) =$	
۱۰	مساحت شکل زیر را بصورت یک عبارت جبری بنویسید.	۱
		
		

ردیف	متن س	والات	بارم																				
۱۱	با توجه به هر شکل مقادیر خواسته شده را پیدا کنید.	 $A =$	+۷۵																				
۱۲	برای رابطه های زیر شکل رسم کنید و سپس جای خالی را کامل کنید و نتیجه را بنویسید. $a \perp e$ $b \perp e$	 $d \parallel d'$ $B =$ $B' =$	۱																				
۱۳	جدول زیر را کامل کنید.	<table border="1"><thead><tr><th>نام شکل</th><th>مرکز تقارن</th><th>مربع</th><th>متوازی الاضلاع</th><th>نیم دایره</th></tr></thead><tbody><tr><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></tbody></table>	نام شکل	مرکز تقارن	مربع	متوازی الاضلاع	نیم دایره	۱/۵
نام شکل	مرکز تقارن	مربع	متوازی الاضلاع	نیم دایره																			
.....																			
.....																			
.....																			
۱۴	چهارضلعی ABCD لوزی و چهارضلعی DCEF مربع است. الف) زاویه ADF چند درجه است? ب) چرا $\overline{AD} = \overline{EF}$ ؟		۱																				
۱۵	با توجه به شکل اندازه زاویه A چند درجه است؟	$\widehat{A} =$ درجه	+۷۵																				
جمع	((علم گنجینه کمال است و کلید آن پرسش کردن است)) امام رضا (ع)	موفق و سوبلند باشد بسامی	۲۰																				

ریاضیات هندسی

مدرسہ: آؤں

O →

۱- الف خ

ب ←

۲- الف ۴

$4n - \delta =$

لے غیر مجاور

ب ← ۲

۳- الف ← ۲

۲ ← ۳

۲ ← ۲

الف

$$1 + \underbrace{4 + 3 + 4 + 8 + \dots + 4\delta}_{4V} + 44 = 33 \times 4V = 1321$$

$$\frac{n(n+1)}{4} = \frac{33(34)}{4}$$

ب $1 - 4(1 - (\frac{1}{4} - \frac{1}{4})) = -4$

پ $(-\frac{3}{\delta}) \div (-\frac{\delta \times 4}{\delta \times 4} + \frac{\delta \times 3}{4 \times 3}) = -\frac{3}{\delta} \div (-\frac{10 + 12}{12}) = -\frac{3}{\delta} \times \frac{12}{22} = -\frac{18}{22}$

۴- مکعب اسے جو اعداد بر ۳ بخش نہیں

$$a+b=aa$$

$$x+b=aa$$

$$b=4V$$

الف

$$-4ab + 4Vab$$

-4

ب

$$4xa - 4xb$$

-V

ل

$$a^2 + 4ab - 4ab - 4V \Rightarrow a^2 - 4V$$

ئ

$$\frac{a^2 - a}{ab - b} = \frac{a(a-1)}{b(a-1)} = \frac{a}{b}$$

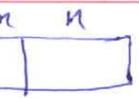
$$m=4 \quad u^k + w^k - \mu(u)(w) \\ n=w \quad nw + a - nw = a$$

- 8

$$(-v) \square (-v) \square (+\delta) = -18$$

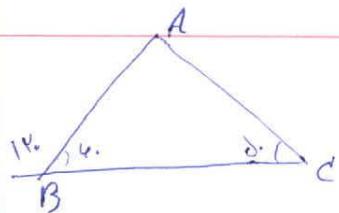
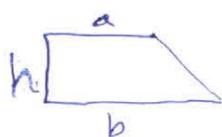
- 9.

$$S = V(m+n)$$



- 10.

$$S = \frac{(a+b) \times h}{2}$$

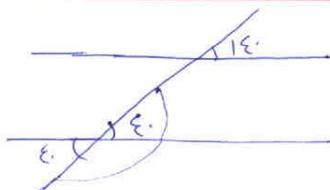


$$180 - 180 = 40^\circ$$

$$40 + 80 = 110^\circ$$

$$180 - 110 = 70^\circ$$

$$A = 70^\circ$$



$$B_1 = 45^\circ$$

$$B_2 = 15^\circ$$

$$180 - 45 = 135^\circ$$

- 11

$$a \perp e \Rightarrow d \parallel b \quad e \parallel b$$

جزوه

- 12

		نقطة التمثيل	متوازي الاضلاع	مستطيل	مربع
		1	3	4	5
a	v		x		صفر
b					غير صفر

- 13

الذ

$$a^\circ + 30^\circ = 180^\circ$$

- 14

لقد أوضحنا أن $ABCD$ مربع باهتماله بالزوايا $DCEF$ هو مربع باهتماله بالزوايا DCO حيث O هي نقطة متراسة لـ DC .
لذلك DC مربع باهتماله بالزوايا $DCEF$ هو مربع باهتماله بالزوايا DCO .

$$\overline{AD} = \overline{EF} \quad \text{لأن } DC \text{ دوائرة باهتمالها } 180^\circ$$

$$180 - 148 = 48$$

- 15

$$48 + 48 = 96^\circ \leftarrow A$$