

| بارم سوال | بارم تصحيح | ؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی سمپاد درس ریاضیات نوبت اول پایه هفتم در دی ماه ، سال تحصیلی ۱۴۰۲ – ۱۴۰۱ | μ | | | |
|--|---------------|--|---|--|--|--|
| استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز نیست | | | | | | |
| | | درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. | ١ | | | |
| +/80 | | الف) بزرگترین عدد صحیح کوچکتر از ۲۱– برابر ۲۰– است. ص 🗌 غ 🗌 | | | | |
| +/YA +/YA | | ب) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود، حداقل یکی از آنها صفر است. 🛛 🔲 غ 🗌 | | | | |
| +/70 | | \Box ج) $x = -4$ جواب معادلهی $x = x + x + x$ است. ص \Box غ | | | | |
| | | د) مستطيل يک چهارضلعي منتظم است. ص 🗌 غ 🗌 | | | | |
| | | جای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. | ۲ | | | |
| ۰/۲۵ | | الف) اگر جملهی n أم یک الگو $n(n+1)$ باشد، جملهی دهم آن برابر است. | | | | |
| +/YA +/YA | | ب) در تبدیل هندسی تصویر بدست آمده ، مساوی و هم جهت با شکل اولیه است. | | | | |
| +/۲۵ | | ج) قرینه ی عدد ۳+ نسبت به ۲- برابر با عدد می باشد. | | | | |
| | | د) در هر مثلث ، مجموع دو ضلع از ضلع سوم است. است. | | | | |
| | | گزینه صحیح را مشخص کنید. | ٣ | | | |
| | | الف) اگر روی یک خط راست ۸ نقطه بگذاریم، چند پاره خط به وجود می آید؟ | | | | |
| ۰/۲۵ | | TI (F I 15 (T I TT (T I TA () | | | | |
| | | ب) محیط مثلث متساوی الساقینی به اندازه ساق <i>x</i> و قاعده <i>y</i> به صورت جبری برابر است. | | | | |
| +/80 | | $\Box \frac{xy}{x} (f \qquad \Box f xy (r \qquad \Box f xy (r \qquad \Box f x + y (r)))$ | | | | |
| ۰/۲۵ | | ج) روی محور اعداد صحیح بین ۳ / ۱۲ + و ۱ / ۴۳ – چند عدد صحیح وجود دارد؟ | | | | |
| | | TI (F BS (T TT (T BS () | | | | |
| ۰/۲۵ | | د) با توجه به شکل زیر، با ۴۱ پاره خط کوچک؛ چند مثلث ساخته می شود؟ | | | | |
| | | $\bigwedge_{1} \qquad \bigvee_{T} \qquad \bigvee_{T} \qquad \bigvee_{F} \qquad \square T \cdot (F \qquad \square T \cdot (T \qquad \square T \Delta (T \qquad \square 1 \Delta (1))))$ | | | | |
| | | به سوالات تشریحی زیر به طور کامل پاسخ دهید. | | | | |
| | | توپی از ارتفاع ۳۶ متری سطح زمین رها می شود و پس از برخورد به زمین، ثلث ارتفاعی که پایین آمده بالا | ۴ | | | |
| | | می رود. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین برخورد با زمین چند متر حرکت کرده است؟ | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | حاصل عبارت زیر را با نوشتن راهحل بدست آورید. | ۵ | | | |
| | | $\left(1+\frac{1}{r}\right) \times \left(1+\frac{1}{r}\right) \times \left(1+\frac{1}{r}\right) \times \dots \times \left(1+\frac{1}{r}\right) =$ | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

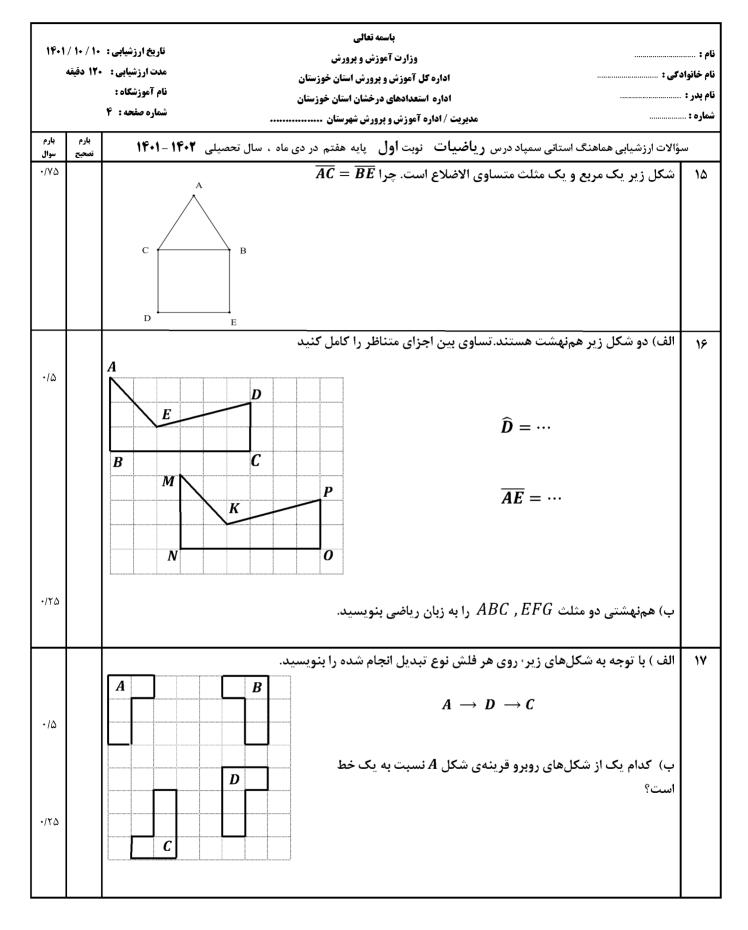
ادامه سوالات در صفحه بعد

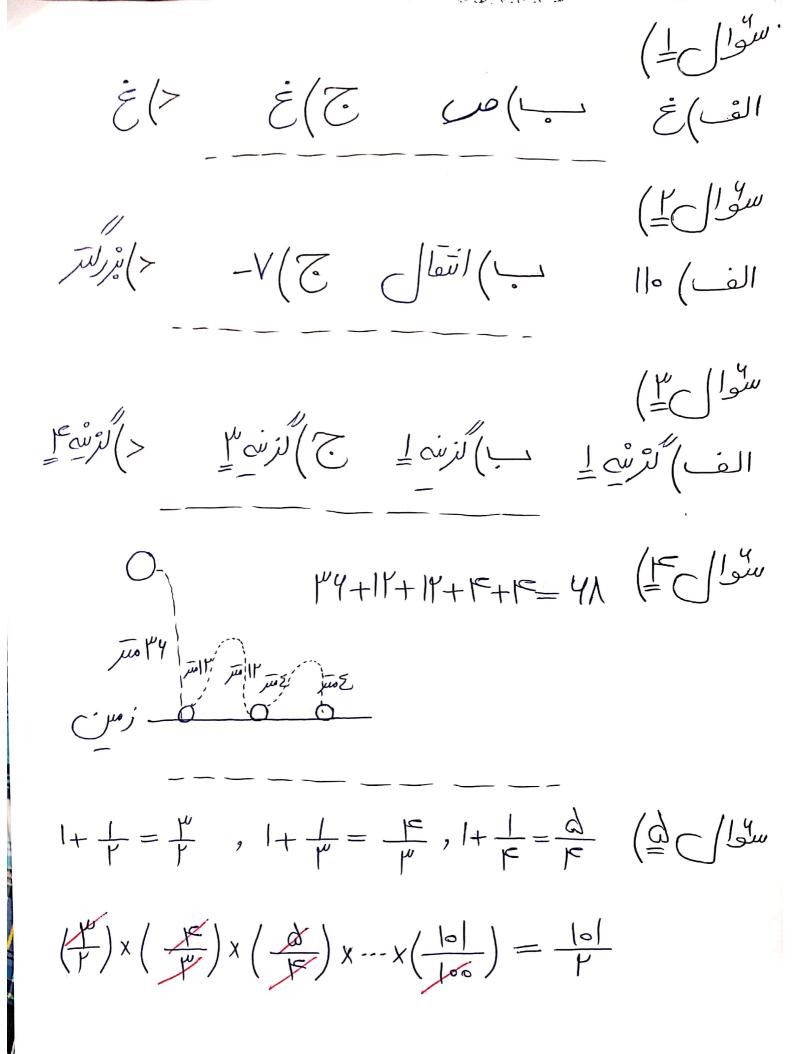
| بارم سوال | بارم تصحيح | ؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی سمپاد درس ریاضیات نوبت اول پایه هفتم در دی ماه ، سال تحصیلی ۱۴۰۲ – ۱۴۰۱ | w |
|--------------|---------------|--|----|
| ١ | | تعدادی کبوتر و هشت پا روی هم ۵۰ سر و ۲۰۸ پا دارند، چند کبوتر وجود دارد؟ | ۶ |
| ١ | | محمد با ^۱ / پولش ۲کتاب خرید و ربع مابقی پولش را بابت خرید ۳ دفتر داد. سپس با ^۱ / باقیماندهی پولش ۵خودکار خرید. در پایان ۴۵۰۰ تومان برایش باقی ماند. قیمت یک کتاب چند تومان است؟ | ٧ |
| ١ | | تفریق زیر را ابتدا به جمع تبدیل کنید و سپس به کمک محور حاصل را بدست آورید. + - + - + - + - + - + - + - + - + - + | ^ |
| ١ | | حاصل عبارتهای زیر را با نوشتن راهحل بدست آورید. = (۲ ÷ (۸) + (۱۰ (الف | ٩ |
| •/¥۵ | | ب) – ۱۲۸ – ۲۰ – ۲۰ – ۲۰ – ۲۰ – ۲۰ – (ب | |
| ۰/۷۵ | | الف) اختلاف دمای هوای دو شهر ۶+ درجه است. اگر مجموع دمای هوای این دو شهر ۱۴—درجه باشد، دمای هوای شهر خنک تر را بدست آورید. | ۱. |
| •/¥۵ | | ب) جاهای خالی را با علامت « + » و « – » طوری پر کنید که حاصل عبارت زیر بیشترین مقدار ممکن باشد. (۱۹۹ - ۱۷۸ - ۱۹۹ - ۴۹ - ۴۹ - ۲۹ - ۱۷۸ - ۲۹ - ۲۹ | |

ادامه سوالات در صفحه بعد

| تاریخ ارزشیابی : ۱۰ / ۱۰ / ۱۴۰ / مدت ارزشیابی : ۱۲۰ دقیقه نام آموزشگاه : شماره صفحه : ۳ | | وراری ، مورش و پرورش دکی: | نام خانوا نام پدر : |
|--|---------------|--|------------------------|
| بارم سوال | بارم تصحيح | مؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی سمپاد درس ریاضیات نوبت اول پایه هفتم در دی ماه ، سال تحصیلی ۱۴۰۲ –۱۴۰۱ - | ω |
| ١ | | الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. ۲(۶b + ۵) - ۹b + ۴ = ب) جاهای خالی را با عبارتهای جبری مناسب پر کنید.(این سوال پاسخهای درست مختلفی دارد فقط یکی | 11 |
| •/۵ | | از آنها را بنویسید) ج) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای ۲ – = a بدست آورید. | |
| •/٧۵ | | $\frac{\gamma \cdot -a}{ra + \lambda} =$ | |
| ١ | | الف) معادله زیر را حل کنید. $- \mathbf{r}(\mathbf{f} - \mathbf{f}x) = \mathbf{i} \cdot \mathbf{x} - \mathbf{\lambda}$ | 17 |
| ١ | | ب) برای عبارت زیر یک معادله بنویسید و آن را حل کنید. « مجموع سه عدد صحیح فرد متوالی برابر ۳۹ — است. عدد بزرگتر را بدست آورید.» | |
| •/۵ | | پارہ خط AF به ۵ قسمت مساوی تقسیم شدہ است. A B C D E F $\overline{BF} - \cdots = \overline{BC}$ $\overline{AB} + \overline{BE} = \cdots$ | ١٣ |
| ۰/۵ | | ب) تساوی های زیر را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید. $\overline{AE} = \boxed{\overline{AB}} \overline{\overline{BD}} = \boxed{\overline{CF}}$ | |
| 1/70 | | در هر یک از شکل های زیر، اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید. | 14 |

ادامه سوالات در صفحه بعد

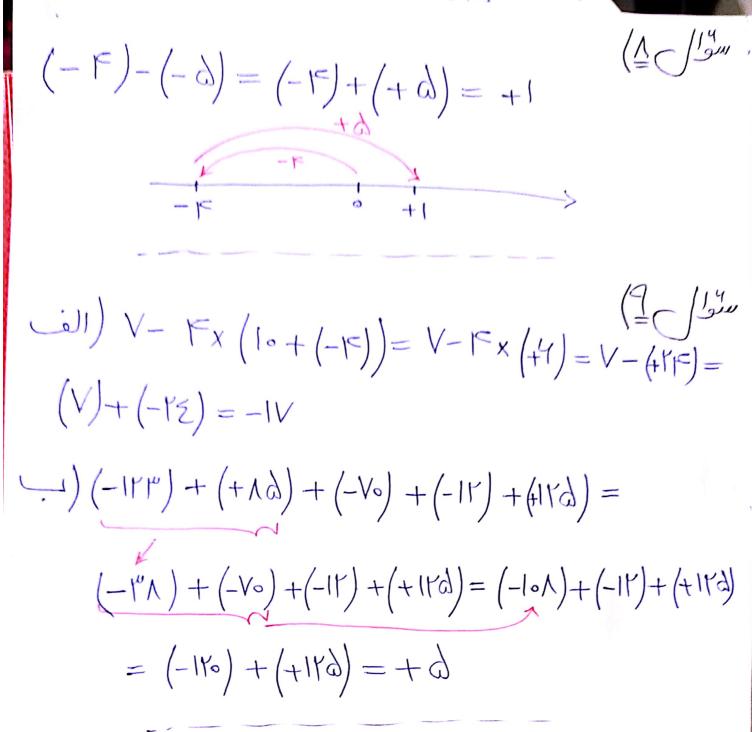


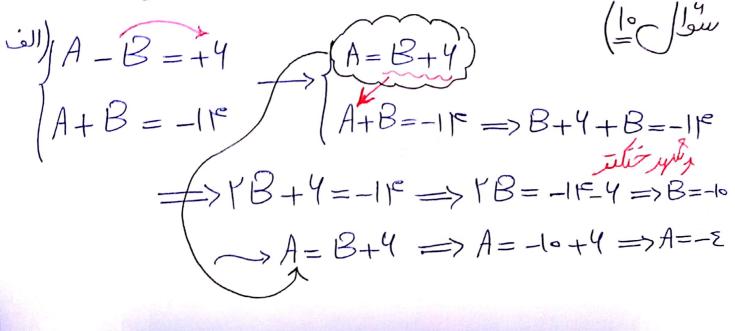


Scanned with CamScanner

سوال ٢) هر سوير ٢ يا حارد: lob Timo sta La Jack La Jack بالماح الميا ببررسى ولزمانسر الماحا كلوتر 10 10 Pox A=140 / Pox P=40 / 140+40=PP0 19 MI 19 x A=121/ 11x1=41/121+41=112 $|\Lambda|$ ٣٢ $|\Lambda x \Lambda = |zz|$ 1"Fx Y=42 122+42=For يس بالبتفاده از راه بردس وآزمانش محتون فت ۱۸ تیا هشت یا م ۲۳ کبوبر داریم. <u>ا</u>لمار سوال⊃≚) 2, b, 7 a كرهمان باقى ماندە بول («له ۲ تومان) است. 10/00 de la , 120 / 1000 = 900 $\frac{\hat{F}_{X} q_{\infty}}{Y} = 1 \Lambda_{\infty}$ فست إلماب . Joj چور · ٢٢ كتاب حاريم

Scanned with CamScanner





Scanned with CamScanner

$$Fq \ominus (-1\delta I) \bigoplus IVA \bigoplus -(-4r)$$

$$Fq \ominus (-1\delta I) \bigoplus IVA \bigoplus -(-4r)$$

$$Fq \ominus (-1\delta I) \bigoplus IVA \bigoplus -(-4r)$$

$$Fq \ominus (-1\delta I) = -qb+F = IFb+IA-qb+F (II)$$

$$= I^{\mu}b+I'I'$$

$$F \ominus (-1F) = -IF = -IF = -H$$

$$F = -F \oplus (-1F) = -IF = -IF = -IF$$

$$(II) = -IFq = -IFq = -IFq = -IFq$$

$$Fq = F = -F' = -F'$$

$$Fq = -F' = -$$

Scanned with CamScanner

A. M. M. S. L. S. P. Barrow, S. S. M. P. مسوال سا) il) BF_ CF_ BC $AB + \overline{BE} = -\overline{AE}$ \rightarrow $AE = I \times \overline{AB}$ $BD = \frac{F}{F} \times \overline{CF}$ $\hat{\nabla} = dV^{\circ}$ $\Rightarrow \hat{y} = 9 \circ - \partial V = \psi \psi$ $\hat{g} = 1 \wedge - \hat{d} V = 1 / \tilde{v}$ $b = \phi \phi$ $\hat{\alpha} = 1Fd$ Q $1 \vee - (J + g g)$ AC = BC = ABBCDEDE=BE un ante lun BCDE $BC=AC \longrightarrow AC=BE$ BC=BE

Scanned with CamScanner

 $\hat{D} = \hat{P}$ $\overline{AE} = MK$ $\square) ABC \cong EFG$ $\begin{array}{ccc} & & & & & \\ & & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & &$