Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

میانترم آبان/آذر ۱۴۰۴/۰۹/۱۰ - آقای خلیلی

جمهوری اسلامی ایران

سازمان آموزش و پروش استان مازندران

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رامسر

نام و نام خانوادگی دانش آموز:..... پایه: هفتم نوبت:	محل مهر آموزشگاه
نام درس: ریاضی فصل ۱ و ۲ و ۳ نام دبیر: رشته:	
تاریخ امتحان: ساعت امتحان : مدت امتحان: ۷۰ دقیقه صفحه ۱	

مجتمع فرهنگی آموزشی نیکان شهر رامسر شماره ثبت ۴۸

ردیف	شرح سؤال	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) هر عدد از قرینه اش بزرگتر است. ص ☐ غ ☐ ب) در دنباله ی ... , ۹ , ۷ , ۵ , ۳ عدد هشتم ۱۷ می باشد. ص ☐ غ ☐ ج) مقدار تقریبی ۴۱ + ۱۹- برابر ۲۰ می باشد. ص ☐ غ ☐ د) جمله های ۵ ab , ۲ab- با هم متشابه نیستند. ص ☐ غ ☐	۱
۲	هر یک از جمله های زیر را با عدد، کلمه یا عبارت مناسب کامل کنید. الف) عبارت جبری ۷ − ۳a به صورت کلامی یعنی ..... ب) ضریب عددی در جمله ۲x- برابر است با ..... ج) اگر (۲-) را دو بار قرینه کنیم حاصل برابر است با ..... د) مقدار عددی ۳b + ۴ به ازای a = ۵ برابر است با	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید A) در عبارت ab ضریب عددی کدام گزینه است؟ الف) ۱ ☐ ب) a ☐ ج) b ☐ د) ندارد ☐ B) جمله ی n ام الگوی عددی ... , ۱۱ , ۸ , ۵ , ۲ به چه صورت است؟ الف) n + ۳ ☐ ب) ۳n − ۱ ☐ ج) ۲n + ۱ ☐ د) ۲n − ۱ ☐ C) جمله ی دهم الگوی عددی ۳ + ۲n- برابر است با: الف) ۲۳ ☐ ب) ۲۷ ☐ ج) ۱۷ - ☐ د) ۱۱ ☐ D) جواب معادله ۱۱ = ۱ + ۵a- کدام است؟ الف) ۲ ☐ ب) ۲- ☐ ج) $-\frac{۱۲}{۵}$ ☐ د) ۵- ☐	۱
	تذکر: پاسخ فقط در برگه سؤالات	

نمره ورقه	با عدد:	نمره ورقه	با عدد:	جمع نمره
	با حروف:		با حروف:	
نام دبیر	تاریخ: / /۱۴۰۴	نام دبیر	تاریخ: / /۱۴۰۴	

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

ردیف	شرح سؤال — صفحه ۲	بارم
۴	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(-۲ - ۱۰) \div (+۵ - ۲) =$ $-۷۰ - ۲۰ + ۵۰ =$ $(-۵) \times (+۶) \div (-۳) =$	۱/۵
۵	الف) عدد قبل و بعد ۱۲ − را بنویسید ..... و ۱۲ − و ..... ب) حاصل را به کمک جدول ارزش مکانی بدست آورید. ج) جاهای خالی را کامل کنید. $-۱ = \square + ۶ +$ ؛ $(-۶) \times \square = ۱۸$ ؛ $-۳ + \square = -۵$ ؛ $(-۲۰) \div \square = -۴$ د) عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $۹a - ۶b - ۷a + ۱۰ b =$ $-۴ (۲a + ۵b) + ۲(۴a + ۷b) =$	۰/۵ ۱ ۲ ۱/۵
۶	دو عدد طبیعی پیدا کنید که ضرب آنها ۱۸ و جمع آنها بیشترین مقدار شود (همه حالت ها نوشته شود) ..... و ..... : جواب	۱
۷	تعدادی دوچرخه و سه چرخه در یک پارکینگ وجود دارد. اگر ۱۰ تا دوچرخه و سه چرخه که تعداد کل چرخ های آنها ۲۳ تا هست در این پارکینگ وجود داشته باشد؛ چند دوچرخه و چند سه چرخه وجود دارد؟	۱

ص	د	ی
+۴	۵	۷
-۶	۹	۲

جمع	دومین عدد	اولین عدد

بررسی (جمع چرخ ها ۲۳)	تعداد دوچرخه	تعداد سه چرخه

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

ردیف	نام و نام خانوادگی:	شرح سؤال	صفحه ۳	بارم
۸	مقدار عددی عبارت جبری را به ازای عددهای داده شده بدست آورید.			۱

a	۲	−۴
۵a − ۲		

۹	هزینه ورودی پارکینگ هر ماشین ۴۰۰۰ تومان و برای هر ساعت ماندن در پارکینگ ۸۰۰ تومان است. الف) هزینه پارکینگ خودرو در پارکینگ برای b ساعت به صورت جبری بنویسید. ب) هزینه پارک خودرو در این پارکینگ برای ۵ ساعت چقدر خواهد بود؟	۱
۱۰	هر یک از معادله های زیر را حل کنید. $b - ۶ = ۳$ $\quad\quad$ $۴a + ۵ = ۲a - ۷$	۱/۵
۱۱	دمای هوای اردبیل ۲ درجه زیر صفر است. اگر دمای هوای سنندج ۳ درجه گرمتر از اردبیل باشد، دمای هوای سنندج چند درجه است؟	۱/
۱۲	برای محور داده شده یک ضرب بنویسید. -۱۲ -۱۱ -۱۰ -۹ -۸ -۷ -۶ -۵ -۴ -۳ -۲ -۱ ۰ ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ..... = ... ×	۰/۵
۱۳	محیط و مساحت مستطیل مقابل را به صورت جبری بنویسید. m m m t t P = ... S = ...	۱/۵
۱۴	همه عددهای صحیح که می توان در □ و △ قرارداد را بنویسید. □ × △ = -۶	۱
۱۵	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای a = ۱ , b = ۲ بدست آورید (ابتدا عبارت جبری را ساده کنید) $۳(۴a + b) - (۱۰a - ۵b) =$	۱

موفقیت و سربلندی شما آرزوی قلبی ماست.

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

پاسخنامه آزمون ریاضی پایه هفتم مدرسه نرگس ۰۲-۰۳

۱- الف) غ ب) ص ج) ص د) غ
هرمورد (۰/۲۵)

۲- الف) از ۳ هزار عددی ۷ واحد کم کنیم
(۷ واحد کمتر از ۳ هزار عددی) هرمورد (۰/۲۵)
ب) ۲- ج) -۲۱ د) ۱۹

۳- الف) A ب) B- پ) D ت) E ث) C
هرمورد (۰/۲۵)

۴- $-۷۰ - ۲۰ + ۵۰ = -۴۰$ (۰/۵)
$-۵ \times (+۹) \div (-۳) = +۱۵$ (۰/۵)
$۴ \div (۵-۲) \div (-۲-۱۰) = -۲$ (۰/۵)

۵- الف) ۱۱- و ۱۲- و ۱۳- (۰/۲۵) (۰/۲۵)
ب) $۷۰۰ + ۵۰ + ۴۰۰ = ۹۵۰$ (۰/۲۵)
$-۹۰۰ - ۲ = -۹۰۲$ (۰/۲۵)
$-۳۵۲ = -۳۰۰ - ۵۰$ (۰/۲۵) (۰/۲۵)

ج) -۷ | -۳ | +۲ | +۵ هرمورد (۰/۵)

د) $= -۸a - ۲۰b + ۱۸a + ۱۴b = -۴b$ (۰/۲۵) (۰/۲۵) (۰/۲۵)
$= +۲a + ۴b$ (۰/۲۵) (۰/۲۵)

۶- ۱ | ۱۸ | ۱+۱۸=۱۹ ✓ (۰/۷۵)
۲ | ۹ | ۲+۹=۱۱
۳ | ۶ | ۳+۶=۹
(۰/۲۵) ۱ و ۱۸ (۰/۲۵)

۷-

سه جمله	دو جمله	بازی
۵ (۰/۲۵)	۵	$۵ \times ۳ + ۵ \times ۲ = ۲۵$ ✗
۴ (۰/۲۵)	۶	$۴ \times ۳ + ۶ \times ۲ = ۱۲ + ۱۲ = ۲۴$ ✗
۳ (۰/۵)	۷	$۳ \times ۳ + ۷ \times ۲ = ۲۳$ ✓

۸- $۵(۲) - ۲ = ۱۰ - ۲ = ۸$ (۰/۵)
$۵(-۴) - ۲ = -۲۰ - ۲ = -۲۲$ (۰/۵)

۹- الف) $۸۰۰b + ۲۰۰۰ = ۸۰۰b + ۲۰۰۰$ (۰/۵)
ب) $۸۰۰ \times ۵ + ۲۰۰۰ = ۴۰۰۰ + ۴۰۰ = ۸۰۰$ (۰/۵)

۱۰- $b = ۴^۲ \quad b = ۴+۵ = ۹$ (۰/۵)
$۴a + ۵ = ۲a - ۷ \longrightarrow ۴a - ۲a = -۷ - ۵$ (۰/۵)
$۲a = -۱۲ \quad a = \frac{-۱۲}{۲} = -۶$ (۰/۲۵) (۰/۲۵)

۱۱- $-۲ + ۳ = +۱$ (۰/۵) (۰/۲۵) نمی‌دانم نتیجه

۱۲- $۲ \times (-۹) = -۱۸$ (۰/۲۵) (۰/۲۵)

۱۳- $P = ۲t + ۳m + ۲t + ۳m = ۴t + ۶m$ (۰/۲۵) (۰/۵)
$۲(۲t + ۳m)$ (۰/۲۵) (۰/۲۵)
$S = ۲t \times ۳m = ۶tm$ (۰/۲۵) (۰/۲۵)

۱۴- $-۲ \times ۲ = -۴ \quad +۲ \times (-۲) = -۴$
$-۱ \times ۴ = -۴ \quad +۱ \times (-۹) = -۹$
هرمورد (۰/۲۵)

۱۵- ابتدا ساده شود
$= ۱۲a + ۴b - ۱۰a + ۵b = ۲a + ۸b$ (۰/۵)
$= ۲(۱) + ۸(۲) = ۲ + ۱۶ = ۱۸$ (۰/۲۵) (۰/۲۵)