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

نام ونام خانوادگی:
نام کلاس: هفتم
نام درس: ریاضی
تعداد سوال : ۱۶
تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۹/۱۰
وقت : ۶۰

باسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش استان مرکزی
اداره آموزش وپرورش شهرستان زرندیه
دبیرستان دخترانه غیردولتی دوره اول ادیب

امتحان مستمر ۱۴۰۴

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) صفر از هر عدد صحیح مثبت کوچکتر است. ج) جمله های $3a$ و $3b$ متشابه اند. ب) حاصل ضرب هر دو عدد غیر هم علامت، عددی منفی است. د) ۱۵- عدد طبیعی است.	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید . الف) حاصل جمع هر عدد با قرینه خودش برابر..... است. ب) اگر طول ضلع مربعی a باشد، آنگاه مساحت آن.....است. ج) جواب معادله $24x=-3$ برابر با ..... است. د) حاصل جمع دو عدد منفی عددی .....است.	۱
۳	گزینه درست را مشخص کنید. ۱) قرینه قرینه ۵+ برابر با کدام گزینه است؟ الف) (۵-)- ب)(۵+)- ج) ۵+ د)(۵-)+ ۲) کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟ الف)cb ب) (c)b ج) b(c) د) هیچکدام ۳) کدام یک از اعداد زیر از قرینه ۴ کوچکتر است ؟ الف) (۳-)- ب) ۳- ج) ۵- د) ۰ ۴) با انگشتان یک دست به چند صورت می‌توان عدد ۲ را نشان داد؟ الف) ۱۰ ب) ۴ ج)۸ د) ۷	۱
۴	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها ۳۶ و حاصل جمع آن ها کمترین مقدار باشد.	۱
۵	توپی از ارتفاع ۳۶ متری از سطح زمین رها شده است. پس از هر بار برخورد با زمین نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید. حساب کنید چه مسافتی را تا سومین مرتبه برخورد به زمین طی می کند؟	۱/۵
۶	جمله nام الگوهای زیر را بنویسید. ۳,۶,۹,۱۲,..... ۱,۴,۷,۱۰,.....	۱
۷	حاصل عبارت زیر را با استفاده از محور بدست آورید. $(-۴)+(۶)=$	۰/۷۵
۹	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(-۱۸)\div(-۲)=$ $(+۳)\times(-۷)=$ $-۹-۱۲=$ $۲۱-(-۶)=$ $-۱-(-۱)\times[(+۹)\div-۳۶-]=$ $((۲)\times(-۵))\div(۶-۸)=$ $-۹+۱۰-۲+۴=$	۳
۱۰	جسمی با دمای ۱۸ درجه بالای صفر را درون سردخانه گذاشته ایم.بعد از گذشت زمان کافی،دمای جسم به ۵ درجه زیر صفر رسیده است.جسم چند درجه سرد شده است؟	۰/۷۵

www.kanoon.ir

۱۱	شخصی در طبقه ۴+ سوار بر آسان بر شد. او ابتدا ۵ طبقه بالا رفت و پس از انجام کاری ۶ طبقه به پایین آمد و دوباره برای خرید ۲ طبقه پایین رفت و در همان طبقه هزینه های خرید خود را حساب کرد.سپس دوباره ۲ طبقه پایین رفت و سوار ماشین خود شد. ماشین این شخص در کدام طبقه بود؟	۰/۷۵
۱۲	عبارت های جبری زیر را ساده کنید $۷a+۴b-۳+۲a-۸-۵b=$ $۲x+y+۹x+۱-۳x-y=$ $-(-۶a+۷b)-۲(۳a+b)+۱=$	۰/۷۵ ۰/۷۵ ۱/۵
۱۳	مقدارعددی عبارت های جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده حساب کنید. $۵x-۲y+۷-۲(۳x+y)-۲=$ $x=-۲ , y=۶$	۱/۲۵
۱۴	معادله های زیر را حل کنید. $x-۴=۴x$ $۵x-۲=۴x+۶$ $-۶x-۴=۸$	۲/۲۵
۱۵	سارا در حال نگارش یک کتاب ۸۰ صفحه ای است.او پس از ۵ ساعت به گونه ای نوشته است که تنها ۳۰ صفحه از آن باقی مانده است.او به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه نوشته است؟	۰/۷۵
۱۶	مریم ۳ سال از برادرش بزرگتر است.اگر مجموع سنشان برابر با ۳۳ سال باشد.سن هر کدام چقدر است؟	۱

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی:
نام کلاس: هفتم
نام درس: ریاضی
تعداد سوال : ۱۶
تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۹/۱۰
وقت : ۶۰

باسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش استان مرکزی
اداره آموزش وپرورش شهرستان زرندیه
دبیرستان دخترانه غیردولتی دوره اول ادیب

امتحان مستمر ۱۴۰۴

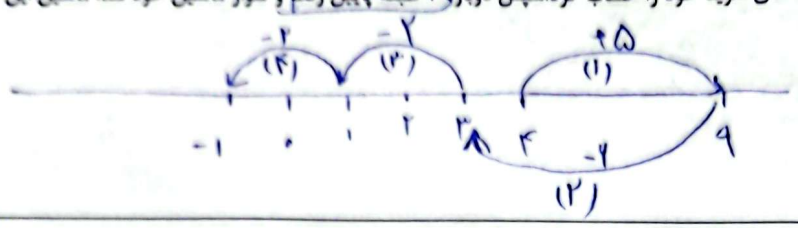
ردیف	شرح سوال	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) صفر از هر عدد صحیح مثبت کوچکتر است. ✓ ب) حاصل ضرب هر دو عدد غیر هم علامت، عددی منفی است. ✓ ج) جمله های $3a$ و $3b$ متشابه اند. ✓ د) ۱۵- عدد طبیعی است. ✗	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید . الف) حاصل جمع هر عدد با قرینه خودش برابر صفر است. ب) اگر طول ضلع مربعی a باشد، آنگاه مساحت آن a^2 است. ج) جواب معادله $-3=24x$ برابر با $-\frac{1}{8}$ است. د) حاصل جمع دو عدد منفی عددی منفی است.	۱
۳	گزینه درست را مشخص کنید. ۱) قرینه قرینه ۵+ برابر با کدام گزینه است؟ الف) $-(-5)$ ب) $-(+5)$ ج) $+5$ د) $+(-5)$ ۲) کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟ الف) cb ب) $(c)b$ ج) $b(c)$ د) هیچکدام ۳) کدام یک از اعداد زیر از قرینه ۴ کوچکتر است ؟ الف) $-(-3)$ ب) -3 ج) -5 د) ۰ ۴) با انگشتان یک دست به چند صورت می‌توان عدد ۲ را نشان داد؟ الف) ۱۰ ب) ۴ ج) ۸ د) ۷	۱
۴	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها ۳۶ و حاصل جمع آن ها کمترین مقدار باشد. عدد اول | عدد دوم | مجموع ۴ | ۹ | ۱۳ ۲ | ۱۸ | ۲۰	۱
۵	توپی از ارتفاع ۳۶ متری از سطح زمین رها شده است. پس از هر بار برخورد با زمین نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید. حساب کنید چه مسافتی را تا سومین مرتبه برخورد به زمین طی می کند؟ ۳۶ ۱۸ ۹ ۹ ۱ ۲ ۴ ۳۶+۱۸+۱۸+۹+۹ = ۹۰	۱/۵
۶	جمله nام الگوهای زیر را بنویسید. ۳,۶,۹,۱۲,..... $3n$ ۱,۴,۷,۱۰,..... $3n-2$	۱
۷	حاصل عبارت زیر را با استفاده از محور بدست آورید. $(-4)+(6)=$ $(-4)+(6)=2$	۰/۷۵
۹	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(-18)\div(-2)=+9$ $(+3)\times(-7)=-21$ $-9-12=-21$ $21-(-6)=27$ $-9+10-2+4=+3$ $(6-8)\div((-5)\times(2))=+5$ $-[-36\div(+9)]\times(-1)-1=+4$ $4\times(-1)-1=-4-1=-5$	۳
۱۰	جسمی با دمای ۱۸ درجه بالای صفر را درون سردخانه گذاشته ایم.بعد از گذشت زمان کافی،دمای جسم به ۵ درجه زیر صفر رسیده است.جسم چند درجه سرد شده است؟ ۲۳ درجه سرد اول -۵ ۰ +۱۸	۰/۷۵

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۱ (۷۵)

شخصی در طبقه ۴+ سوار بر آسان بر شد. او ابتدا ۵ طبقه بالا رفت و پس از انجام کاری ۶ طبقه به پایین آمد و دوباره برای خرید ۲ طبقه پایین رفت و در همان طبقه هزینه های خرید خود را حساب کرد. سپس دوباره ۲ طبقه پایین رفت و سوار ماشین خود شد. ماشین این شخص در کدام طبقه بود؟



طبقه ۱-

۱۲ (۷۵)

عبارت های جبری زیر را ساده کنید

$۷a+۴b-۳+۲a-۸-۵b= ۹a-b-۱۱$

$۲x+y+۹x+۱-۳x-y= ۸m+۱$

$-(-۶a+۷b)-۲(۳a+b)+۱= +۶a-۷b-۶a-۲b+۱ = -۹b+۱$

۱۳ (۲۵)

مقدارعددی عبارت های جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده حساب کنید.

$x=-۲ , y=۶$

$۵x-۲y+۷-۲(۳x+y)-۲=$

$۵m-۲y+۷-۶m-۲y-۲ = -m-۴y+۵ \xrightarrow[y=۶]{m=-۲} ۲-۲۴+۵ = -۱۷$

۱۴ (۲۵)

معادله های زیر را حل کنید.

$x-۴=۴x$

$-۴=۳m$

$m=-\frac{۴}{۳}$

$۵x-۲=۴x+۶$

$m=۶+۲$

$m=۸$

$-۶x-۴=۸$

$-۶m=۸+۴$

$-۶m=۱۲$

$m=-۲$

۱۵ (۷۵)

سارا در حال نگارش یک کتاب ۸۰ صفحه ای است.او پس از ۵ ساعت به گونه ای نوشته است که تنها ۳۰ صفحه از آن باقی مانده است.او به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه نوشته است؟

$۵m+۳۰=۸۰$

$۵m=۵۰$

$m=۱۰$

۱۶

مریم ۳ سال از برادرش بزرگتر است.اگر مجموع سنشان برابر با ۳۳ سال باشد.سن هر کدام چقدر است؟

$م = m+۳$

$(m+۳)+(m)=۳۳$

$۲m+۳=۳۳$

$۲m=۳۰$

$m=۱۵$

م: ۱۵+۳=۱۸

برادر: ۱۵