به نام خدا

آزمون ریاضی · پایهٔ سوم

فصل ۱ — الگوها

ریاضی سوم · چاپ ۱۴۰۵ · صفحهٔ ۷ تا ۲۴ · نمونهٔ ۱

نام و نام خانوادگی: .... کلاس: .... تاریخ: .... نام آموزگار: ....

۱ درست یا نادرست

جلوی جملهٔ درست «د» و جلوی جملهٔ نادرست «ن» بنویس.

۱. اگر یک شکل متقارن را از روی خط تقارن تا کنیم، دو نیمهٔ آن یکدیگر را به‌طور کامل می‌پوشانند. ☐

۲. در الگوی ۰، ۷، ۱۴، ۲۱ عددها ۷ تا ۷ تا اضافه می‌شوند. ☐

۳. ساعت ۱۹ یعنی ساعت ۹ شب. ☐

۴. ماه در شب چهاردهم هر ماه به شکل هلال باریک دیده می‌شود. ☐

۵. ساعت ۲۰ و ربع همان ساعت ۸ و ربع شب است. ☐

۲ جای خالی

با کلمه‌های داخل کادر کامل کن. یک کلمه اضافه است.

تکرار ۱۲ ۱۷ تقارن ۶

۱. خطی که شکل متقارن را به دو نیمهٔ مثل هم تقسیم می‌کند، خط ____________ نام دارد.

۲. هر طبقهٔ ساختمان خانهٔ مریم ۴ واحد دارد. ۳ طبقهٔ آن ____________ واحد دارد.

۳. ساعت ۱۸ یعنی ساعت ____________ بعدازظهر.

۴. ساعت ۵ بعدازظهر را ساعت ____________ هم می‌گویند.

۳ گزینهٔ درست

دور حرف گزینهٔ درست خط بکش.

۱. در الگوی شمارش رو به عقب ۵۶، ۴۹، ۴۲، ... عدد بعدی کدام است؟ **الف)** ۳۵ **ب)** ۴۰ **پ)** ۳۴ **ت)** ۳۶

۲. زنگ مدرسه‌ای ساعت ۵ بعدازظهر می‌خورد. این زمان را با ساعت ۲۴ ساعته چگونه می‌گوییم؟

الف) ساعت ۱۵ **ب)** ساعت ۱۷ **پ)** ساعت ۱۹ **ت)** ساعت ۵

۳. ساختمانی ۵ طبقه دارد. بالاترین طبقه ۲ واحد دارد و هر طبقه که پایین می‌رویم ۲ واحد اضافه می‌شود. پایین‌ترین طبقه چند واحد دارد؟

الف) ۱۲ **ب)** ۷ **پ)** ۱۰ **ت)** ۸

۴. ماشینی از هر عدد ۷ تا کم می‌کند. اگر ۲۴ وارد آن شود، چه عددی بیرون می‌آید؟

الف) ۱۸ **ب)** ۳۱ **پ)** ۱۷ **ت)** ۱۶

۵. ورزشکاری روز اول ۱۵ دقیقه می‌دود و هر روز ۵ دقیقه به زمان دویدنش اضافه می‌کند. روز چهارم چند دقیقه می‌دود؟

الف) ۲۰ **ب)** ۳۰ **پ)** ۳۵ **ت)** ۲۵

nikipoo.ir

۴ وصل کن

حرف جواب درست را در خانهٔ کنار هر مورد بنویس.

۱. ساعت ۲۰ و ۱۵ دقیقه ☐ **الف)** ۱ بعدازظهر
۲. ساعت ۱۸ ☐ **ب)** ۹ و نیم شب
۳. ساعت ۱۳ ☐ **پ)** ۸ و ربع شب
۴. ساعت ۲۱ و ۳۰ دقیقه ☐ **ت)** ۶ بعدازظهر

۵ در الگوی شمارش ۳ تا ۳ تا هست یا نه؟

الگو از صفر شروع می‌شود: ۰، ۳، ۶، ۹، ... برای هر عدد یکی از دو خانه را تیک بزن.

	در الگو هست	در الگو نیست
۱۰	☐	☐
۱۴	☐	☐
۱۵	☐	☐
۱۲	☐	☐
۲۵	☐	☐
۲۱	☐	☐

۶ به ترتیب شماره بگذار

این زمان‌ها در یک روز هستند. از زودتر به دیرتر ۱ تا ۴ شماره بگذار.

☐ **ساعت ۴ بعدازظهر** ☐ **ساعت ۷ صبح** ☐ **ساعت ۲۱** ☐ **ساعت ۱۳**

nikipoo.ir

۷ مسئله

راه‌حل را بنویس.

۱. ورزشکاری روز اول ۱۵ دقیقه می‌دود و هر روز ۵ دقیقه به زمان دویدنش اضافه می‌کند تا به ۶۰ دقیقه برسد. در روز چندم ۶۰ دقیقه می‌دود؟

....

....

....

۲. خانهٔ مریم در ساختمانی ۱۰ طبقه است و هر طبقه ۴ واحد دارد. ۲ طبقهٔ آن چند واحد دارد؟ ۷ طبقه چطور؟ چه الگویی می‌بینی؟

....

....

....

۳. حاصل ۴ + ۳ + ۶ + ۲ + ۷ را با کنار هم گذاشتن عددهای مناسب، به‌طور ذهنی پیدا کن و راهت را توضیح بده.

....

....

....

پاسخ‌نامهٔ این آزمون و نمونه سوال درس‌های دیگر و آزمون نوبت: **nikipoo.ir/azmoon/riazi-3**

تمرین همین درس با بازی در اپ مدرسه نیکی‌پو: **nikipoo.ir/get**

nikipoo.ir · نیکی‌پو