نام و نام خانوادگی:

به نام خدا

ریاضی پنجم | دبستان آبروشن | سال تحصیلی 1403/1404

الف) در جاهای خالی عدد یا کلمه‌ی مناسب قرار دهید.

1- مجموع خط تقارن ذوزنقه‌ی متساوی‌الساقین و مثلث متساوی‌الساقین روی هم ..... است.

2- عدد مخلوط $7\frac{3}{7}$ برابر با کسر ..... می‌باشد؛ یعنی ..... تا $\frac{1}{7}$

3- نسبت16 به ..... مانند نسبت 12 به 21 می‌باشد.

4- در تقارن ..... قرینه‌ی یک شکل نسبت به یک خط و در تقارن ..... قرینه‌ی یک شکل را نسبت به یک نقطه رسم می‌کنیم.

ب) جمله های درست یا نادرست را مشخص کنید.

	درست	نادرست
1- در عدد 765943008 ، عدد 9 بیشترین ارزش مکانی را دارد.	☐	☐
2- به جای آنکه عددی را بر $\frac{7}{35}$ تقسیم کنیم می‌توانیم آن را در 5 ضرب کنیم.	☐	☐
3- $2\frac{4}{6}$ ساعت برابربا 160 دقیقه است.	☐	☐
4- در مستطیل، نیمساز هر زاویه، خط تقارن مستطیل نیز می‌باشد.	☐	☐

پ) به سؤال های زیر پاسخ کامل دهید.

1- با توجه به عدد 130241132099 به پرسش های زیر پاسخ دهید.

الف) ارزش مکانی کدام رقم بیشتر است؟

ب) رقم طبقه‌ی هزار را بنویسید.

ج) ارزش مکانی رقم 4 چیست؟

د) عدد را به حروف بنویسید.

2- عدد های زیر را باهم مقایسه کنید و با علامت < یا = > نشان دهید.

$\frac{73}{10}$ ☐ $6\frac{7}{10}$ $\quad$ $6\frac{9}{2}$ ☐ $\frac{11}{2}$ $\quad$ $5\frac{3}{4}$ ☐ $\frac{14}{8}$

8 : 45 ‘ ☐ 9 “57 : ‘

“125 : ‘ 27 : ☐ “55 : ‘ 28 :

7

3- در هر یک از تساوی های زیر جاهای خالی را کامل کنید.

$\frac{5}{1} = \frac{\bigcirc}{6}$ $\quad$ $\frac{\bigcirc}{5} = \frac{21}{35}$

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:

به نام خدا

ریاضی پنجم | دبستان آبروشن | سال تحصیلی 1403/1404

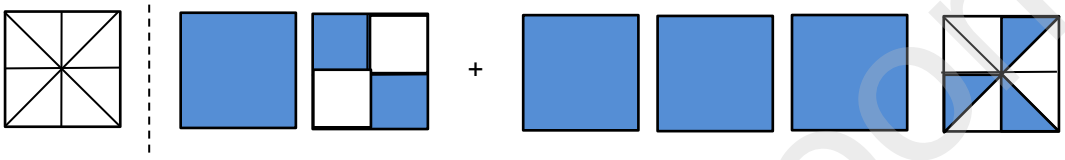
$3 = \frac{33}{2} = \frac{120}{\bigcirc}$ $\qquad$ $\frac{3}{5} = \frac{\quad}{100} = \bigcirc\,\%$

4- در شکل زیر چند درصد از کل شکل رنگی است؟

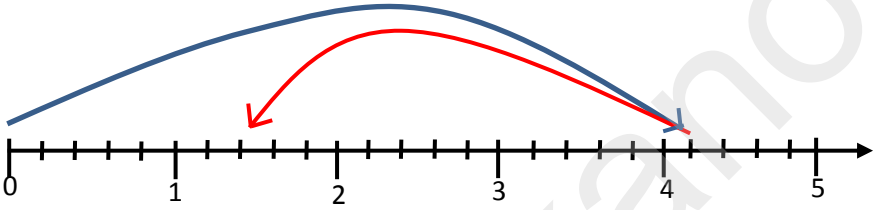


5- عبارت مربوط به شکل و محور زیر را بنویسید و حاصل آن را به‌دست آورید.

الف)



ب)



6- حاصل‌ضرب های زیر را به روش ساده‌کردن به دست آورید.

الف) $\frac{9}{12} \times \frac{20}{3} =$ $\qquad$ ب) $\frac{8\times63}{9\times16\times7} =$

7- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و پاسخ را در صورت امکان ساده کنید.

الف) $\frac{4}{8} \times \frac{24}{16} =$ $\qquad$ ب) $9\frac{2}{7} + 4\frac{3}{5} =$ $\qquad$ ج) $\frac{18}{20} \div 6 =$

---

8 – علی دیروز پس از پایان کلاس مدرسه ، "45 : 18 ' 1 پیاده روی کرد و به خانه رسید. اگر او ساعت "20 : 15 ' 13 به خانه رسیده‌باشد، چه زمانی کلاس مدرسه پایان یافته‌است؟

9- 25٪ دانش‌آموزان یک دبستان 240 نفری در بازدید از نمایشگاه تهران ، شرکت کرده‌اند.

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:

به نام خدا

ریاضی پنجم | دبستان آبروشن | سال تحصیلی 1403/1404

الف) تعداد شرکت کنندگان در بازدید از نمایشگاه چند نفر بوده‌است؟

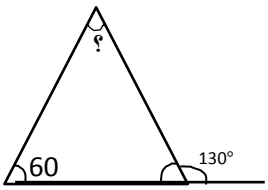
ب) چه تعدادی از دانش‌آموزان در بازدید از نمایشگاه حضور نداشتند؟

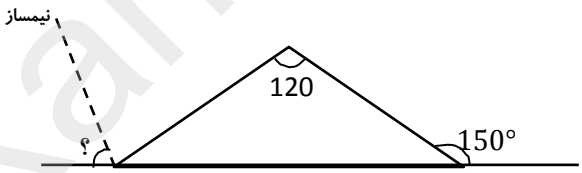
ج) چند درصد از دانش‌آموزان دبستان در این بازدید شرکت نکرده‌بودند؟ 3

10- حاصل‌ضرب زیر را به روش مساحتی و با رسم شکل به دست آورید.

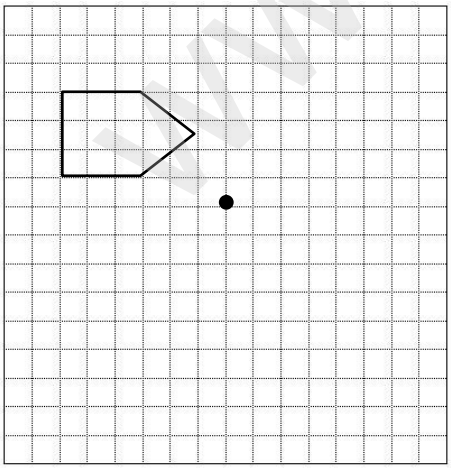
$\frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$

11- در هر شکل اندازه‌ی زاویه های خواسته‌شده را به دست آورید.





12- قرینه‌ی شکل زیر را نسبت به نقطه‌ی «م» رسم کنید.



---

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:

به نام خدا

ریاضی پنجم

دبستان آبروشن

سال تحصیلی 1403/1404