

نوین گام

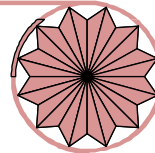
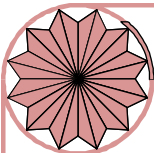
مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

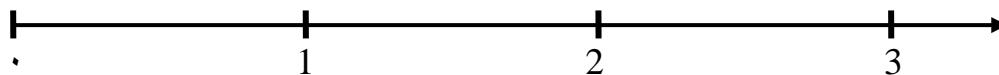




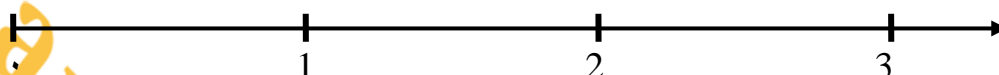
محور اعداد

۲۶- حاصل عبارات زیر را با کمک محور بدست آورید.

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{6} - \frac{5}{12} =$$



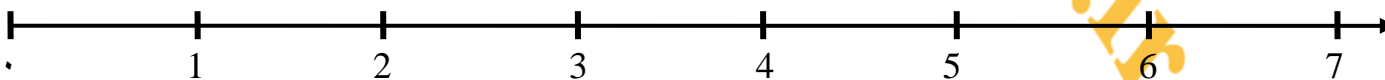
$$\frac{6}{10} + \frac{1}{2} - \frac{2}{5} =$$



$$2\frac{1}{3} + 1\frac{3}{4} =$$

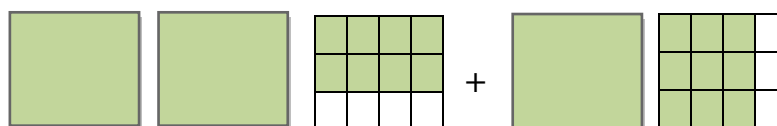


$$3\frac{3}{4} + 2\frac{2}{6} - 1\frac{7}{12} =$$



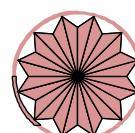
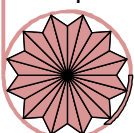
۲۷- حاصل جمع و تفریق های زیر را با رسم شکل بدست آورید.

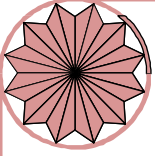
$$2\frac{2}{3} + 1\frac{3}{4} =$$



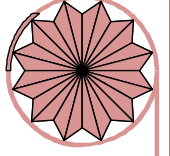
$$1\frac{1}{3} + 2\frac{4}{6} =$$

$$3\frac{2}{4} + 2\frac{3}{6} =$$





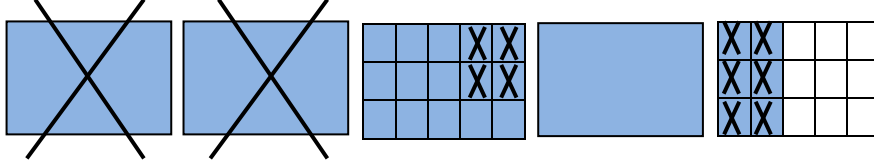
به نام خالق تواناییها
فعالیت تکمیلی ریاضی ششم ابتدایی



مجتمع آموزشی دخترانه نرجس منطقه ۳ تهران نام دبیر: سمیه فجری

$$4\frac{2}{5} - 2\frac{2}{3} =$$

عدد مخلوط



$$3\frac{1}{4} - 1\frac{2}{3} =$$

$$5\frac{2}{6} - 4\frac{1}{2} =$$

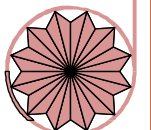
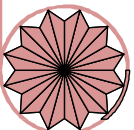
$$7 - 5\frac{3}{4} =$$

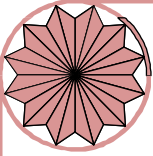
$$6 - 2\frac{3}{4} =$$

$$7\frac{4}{5} - 5\frac{1}{2} =$$

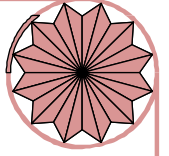
ویرایش و توسعه

amouzeshtriazi.ir





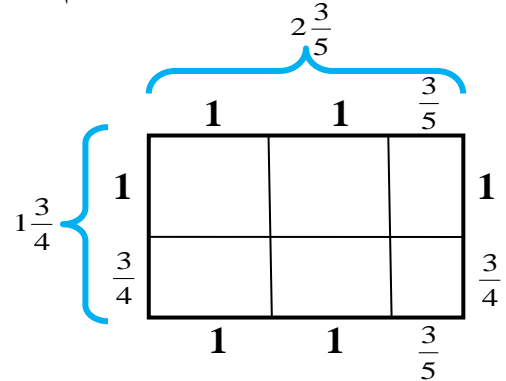
به نام خالق تواناییها
فعالیت تکمیلی ریاضی ششم ابتدایی



مجتمع آموزشی دخترانه نرجس منطقه ۳ تهران نام دبیر: سمیه فجری

۲۸- حاصل ضرب های زیر را با رسم شکل بدست آورید.

A) $2\frac{3}{5} \times 1\frac{3}{4} =$

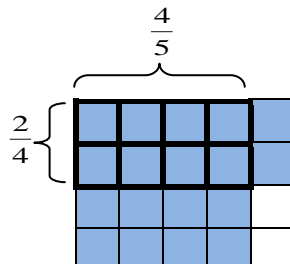


B) $3\frac{2}{4} \times 2\frac{1}{3} =$

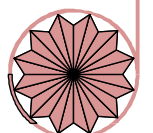
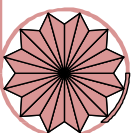
amouzeshtiazi.ir

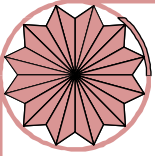
C) $1\frac{4}{6} \times 2\frac{2}{3} =$

D) $\frac{4}{5} \times \frac{2}{4} =$



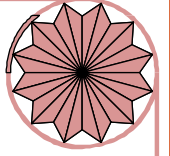
E) $\frac{6}{7} \times \frac{1}{2} =$





۹

به نام خالق تواناییها
فعالیت تکمیلی ریاضی ششم ابتدایی



مجتمع آموزشی دخترانه نرجس منطقه ۳ تهران نام دبیر: سمیه فجری

F) $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} =$

G) $\frac{5}{6} \times \frac{3}{5} =$

۲۹- حاصل تقسیمهای زیر را با رسم شکل بدست آورید.

A) $\frac{4}{5} \div \frac{1}{5} =$



B) $\frac{5}{8} \div \frac{2}{8} =$

C) $\frac{3}{4} \div \frac{2}{4} =$

D) $\frac{9}{11} \div \frac{5}{11} =$

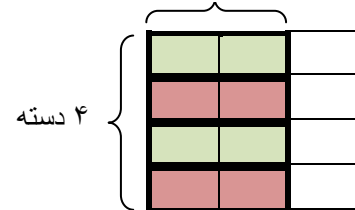
amouzeshtiazi.ir

E) $\frac{2}{3} \div 4 = \frac{2}{3} \div \frac{4}{1} = \frac{2}{3} \div \frac{4 \times 3}{1 \times 3} = \frac{2}{3} \div \frac{12}{3} = \frac{2}{12}$

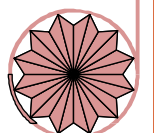
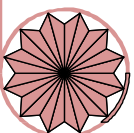
در هر دسته $\frac{2}{12}$ وجود دارد.

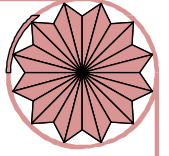
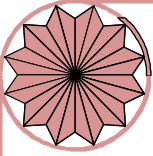


ابتدا هم مخرج می کنیم.



F) $\frac{5}{6} \div 2 =$





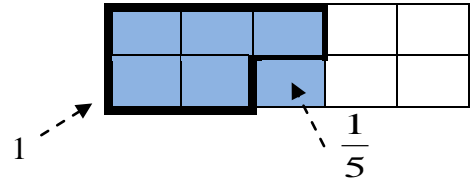
به نام خالق تواناییها
فعالیت تکمیلی ریاضی ششم ابتدایی

مجتمع آموزشی دخترانه نرجس منطقه ۳ تهران نام دبیر: سمیه فجری

G) $\frac{8}{9} \div 5 =$

H) $\frac{3}{5} \div \frac{1}{2} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2} \div \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{6}{10} \div \frac{5}{10} = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$

ابتدا هم مخرج می کنیم.



I) $\frac{2}{4} \div \frac{1}{3} =$

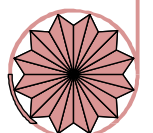
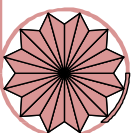
J) $\frac{6}{7} \div \frac{1}{2} =$

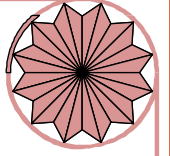
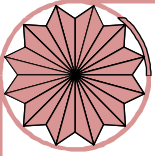
K) $\frac{5}{8} \div \frac{2}{4} =$

L) $\frac{5}{6} \div \frac{1}{4} =$

۳۰- حاصل عبارات زیر را بدست آورید. (بدون شکل و با راه حل کامل)

$1\frac{7}{10} + \frac{5}{6} + \frac{3}{5} =$





$$6\frac{5}{3} + 3\frac{3}{4} + 1\frac{4}{6} =$$

$$5\frac{2}{7} - 2\frac{1}{2} =$$

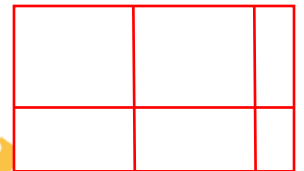
$$8 - 6\frac{2}{5} =$$

$$\left(3\frac{1}{3} - 1\frac{5}{6}\right) + \left(\frac{10}{4} - 1\frac{2}{3}\right) =$$

$$\left(4\frac{2}{5} - 3\frac{3}{4}\right) + \left(1\frac{3}{2} + \frac{6}{5}\right) =$$

۳۱- با کمک شکل حاصل ضرب زیر را بدست آورید.

$$1\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{3} =$$



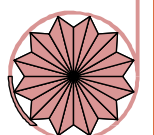
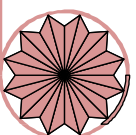
۳۲- با کمک شکل حاصل تقسیم زیر را بدست آورید.

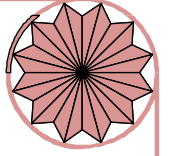
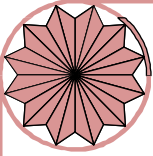
$$\frac{6}{7} \div \frac{1}{2} =$$

۳۳- حاصل عبارات زیر را بدست آورید.

$$1) \left(3\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{6}\right) =$$

$$2) \frac{2\frac{3}{4} + \frac{2}{5}}{\frac{7}{10} - \frac{5}{20}} =$$





$$3) \left(\frac{1 - \frac{1}{3}}{\frac{3}{4}} \right) \div \left(1 \frac{1}{3} \right) =$$

$$4) \frac{\frac{2}{3} \div 2}{\frac{3}{4} - \frac{2}{3}} + \frac{\frac{2}{5} + \frac{1}{3}}{\frac{1}{5} \times 11} =$$

$$5) \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \dots \times \frac{98}{99} \times \frac{99}{100} =$$

$$6) \left(\frac{1}{8} + \frac{6}{7} \right) + \left(\frac{1}{7} + \frac{5}{6} \right) + \left(\frac{1}{6} + \frac{4}{5} \right) + \left(\frac{1}{5} + \frac{3}{4} \right) =$$

$$7) 8 \frac{3}{4} \times \left(3 \frac{5}{6} \div 1 \frac{2}{3} \right) =$$

۳۴- به جای آنکه عددی را بر ۰/۵ تقسیم کنیم، میتوانیم آن عدد را :

(۱) در ۲ ضرب کنیم. (۲) بر ۲ تقسیم کنیم. (۳) در $\frac{1}{2}$ ضرب کنیم. (۴) بر ۵ تقسیم کنیم.

۳۵- حاصل $\frac{3}{4}$ چهار برابر ۳۶ را بر ۳ تقسیم می کنیم ، عدد بدست آمده کدام است؟

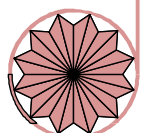
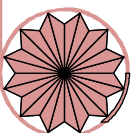
۱۴۴ (۴)

۱۰۸ (۳)

۳۶ (۲)

۷۲ (۱)

۳۶- اگر $\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$ باشد حاصل $\frac{x}{y-x} + \frac{x+y}{y}$ را بدست آورید.



نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

