

یا سه هفتم

کلاس و نام خانوادگی

۱ عبارتهای جبری رو بر درازا ده کنید. (۳)

$$\frac{1}{12} (24a - 6b + 24z) + 10a + 4b - 10z =$$

$$= 2(7a - 3b + 5z) - (10a - 4b + 4z)$$

۲ مقدار عددی عبارت $\frac{-3x+4y+5}{2x-2y+3}$ به ازاء $x=-1$ و $y=2$ را بدست آورید. (۱.۵)

۳ جدول را کامل کنید. (۱.۲۵)

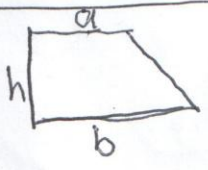
m	-1	0	$-\frac{1}{3}$	$+\frac{1}{3}$	0
$-3m-2$	0	0	0	0	12

۴ معادله رو بر درازا رسر نمودر حل کنید. (۱.۵)

$$5x - 2 = -12$$

۵ معادله زیر را حل کنید. (۱.۵)

$$\frac{7}{1}x + \frac{1}{9} = \frac{2}{12}x - \frac{1}{2}$$



۶ مساحت مثلث شکل او بر درازا با عبارت جبری بنویسید. (۱.۵)

ب) اگر $a=3$ و $b=7$ و $h=4$ باشد مساحت را بنویسید.

Trial period for Scanitto Pro has expired!

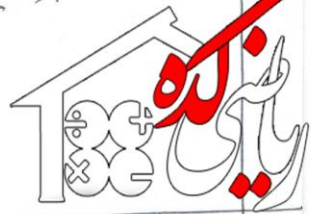
Please visit www.scanitto.com

۷ حاصل را بنویسید. (۳)

الف) $(-9) \div (+11) \div (-12 + 17)$

ب) $(-56) \div (+9) \times (-18 + 17 - 12 + 11) =$

ج) $(\frac{3}{25} - \frac{1}{15} + \frac{2}{5}) \div \frac{4}{75} =$



۱ $\frac{3}{5}$ عددی برابر با قیمت کتاب است با تخفیف ۱۵ درصد ۲۲۵ تریه است. (۱.۵)

این قیمت کتاب -

ب) عدد مورد نظر

۹ مساحت و محیط دایره را به شفا آه 4cm است را حساب کنید. (۲)

۱۰ جمع و تفریق رو بر درازا رسر نمودر بنویسید. (۱.۵)

$(-4) + (+7) =$

$3 \times (-4) =$

۱۱ اگر ۱۰ عدد رو بر درازا رسر نمودر بنویسید. (۱.۵)