هم کلاسی
Hamkelasi.ir

برای دانلود فایل های بیشتر به سایت همکلاسی مراجعه کنید
HamKelasi.ir

Subject
YEAR: MONTH:

۱) عبارت جبری مقابل را ساده کنید؟

الف) $4(3a-2b+5)-3(2b-4)=12a-8b+20-6b+12=$
$12a-14b+32$

ب) به ازای ($b=1$) و ($a=-2$) حاصل را بدست آورید؟
$12(-2)-14(1)+32=-24-14+32=-6$

۲) با توجه به الگوی عددی مقابل به سؤالات پاسخ دهید؟
$3, 5, 7, \ldots$
جمله n ام: $(1)\ (2)\ (3)\ \ldots\ (n) \Rightarrow 2n+1$
جمله ۲۰ ام: $2(20)+1=41$

۳) مریم و مینا ۳۶ شکلات دارند. مریم ۶ شکلات بیشتر از مینا دارد. هر کدام از آن ها چند شکلات دارند؟
مریم $= x$ مینا $= y$
$x+y=36$
$x=y+6$ $\Rightarrow$ جا گذاری (x) $\Rightarrow$ $y+6+y=36$
$2y+6=36 \Rightarrow 2y=36-6 \Rightarrow 2y=30$
$y=\frac{30}{2}=15$
مینا $= 15+6=21$ شکلات

۴) عبارت روبه رو را محاسبه کنید؟
$4(3a-2b)+2(3a+4b)=$
$12a-8b+6a+8b=18a$

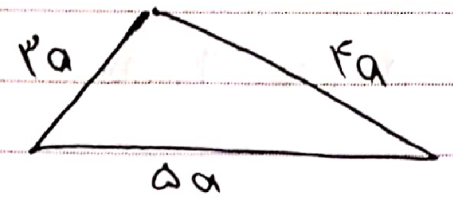
۵) اگر (a) طول مستطیل و (b) عرض آن باشد. محیط مستطیل چه عددی می شود؟
محیط مستطیل $=2(\text{طول}+\text{عرض})=2(a+b)=2a+2b$
$a=3$
$b=2$
$2(3)+2(2)=6+4=10$

AHMAD
Scanned by CamScanner

برای دانلود فایل های بیشتر به سایت همکلاسی مراجعه کنید
Hamkelasi.ir

Subject
YEAR: MONTH:

۶) محیط شکل روبه رو را به صورت عبارت جبری بنویسید؟



$3a+4a+5a=12a$

۷) اگر از ۵ برابر عددی ۶ واحد کم کنیم حاصل آن ۹ می شود آن عدد چند است؟

$5x-6=9$

$5x=9+6 \quad 5x=15 \Rightarrow x=\frac{15}{5}=3$

۸) حاصل را بدست آورید؟

$(17ab-5)-a(2b+6)+6a=$

$17ab-5-2ab-\cancel{6a}+\cancel{6a}=17ab-5-2ab=15ab-5$

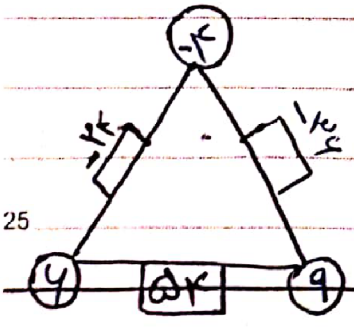
Hamkelasi.ir

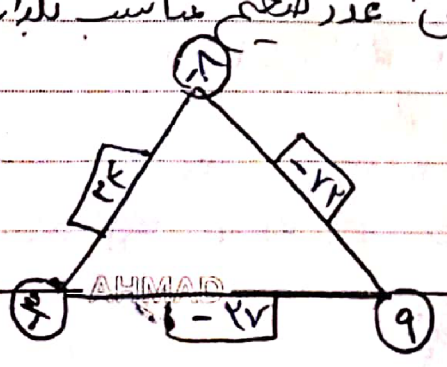
۹) حاصل بدست آورید؟

$(-18\div 2)\times(-3\div -7)+(-16)=(-9)(21)-16=-205$

$(-24)+(-3\div -7)\div(-2)=-34\div(-2)=+17$

۱۰) در جاهای خالی عدد صحیح مناسب بگذارید؟





Scanned by CamScanner