Poniższe zadania to przygotowanie do kartkówki (mnożenie oraz dzielenie sum algebraicznych przez jednomian).

1. Przekształć iloczyny na sumy algebraiczne
2. $-2\left(-3x+5y\right)$
3. $4\left(-3a-5b+7\right)$
4. $-7\left(2x-10y+5z\right)$
5. $5a\left(2a-3\right)$
6. $-3x\left(-8x+9y\right)$
7. $-3a\left(7a-8b+4ab\right)$
8. $-5\left(2x-7\right)$
9. $2a\left(3ab-5b\right)$
10. $x(3x+5x^{2})$
11. Zapisz wyrażenie w najprostszej postaci:
12. $4\left(2a-5b\right)+3\left(-7a+4b\right)$
13. $-5\left(6x+8y-2\right)-4\left(2x+3y\right)-6$
14. $8\left(-4x-5y-6\right)+9\left(-6x+2y\right)$
15. $3a\left(a+1\right)+4a\left(5-2a\right)$
16. $-7a\left(2a+b\right)-3b(2+3a)$
17. Przekształć ilorazy na sumy:
18. $\left(6x-3y+18z\right):3$
19. $\left(-12x+27y-6\right):\left(-3\right)$
20. $\frac{-48a+32}{8}$
21. $\frac{10x-15y+45}{-5}$
22. Zapisz w najprostszej postaci:
23. $\frac{30x+20}{5}+\frac{6x-18}{3}$
24. $\frac{3x-6}{3}-\frac{6-18x}{6}$
25. $\frac{12a-8}{-4}-\frac{-15a+10}{5}$
26. $6∙\frac{39x-15}{3}-12∙\frac{24-36x}{6}$

Zadania z podręcznika:

29 str.182

30 str. 182

Dla chętnych zad. 31 str.182

Zadania rozwiążcie w zeszycie, kartkę można wydrukować i wkleić lub przepisać.

 cdn.