

AMP9

## Alg - Review

Simplify each expression.

1)  $\frac{6v^2}{8v}$

2)  $\frac{6x^2}{10x}$

3)  $\frac{10b}{10b^2}$

4)  $\frac{10x^2}{15x}$

5)  $\frac{n-8}{n^2-n-56}$

6)  $\frac{72}{45m-54}$

7)  $\frac{24x}{40x^2+72x}$

8)  $\frac{r-9}{9r^2-81r}$

9)  $\frac{x^2+6x+5}{x+1}$

10)  $\frac{24}{56r+16}$

11)  $\frac{10x+6}{10x}$

12)  $\frac{9v}{6v^2-18v}$

13)  $\frac{14x+28}{35x}$

14)  $\frac{k+4}{k^2+9k+20}$

15)  $\frac{28n^2+32n}{36n}$

16)  $\frac{x+2}{6x+12}$

17)  $\frac{p-4}{p^2+2p-24}$

18)  $\frac{35n}{21n-35}$