Matematica Livello secondario I

Preparazione agli esami di ammissione (serie)	Nome e cognome	Punti	Nota
TRSFORMAZIONI DI ESPRESSIONI ALGEBRICHE Z17	Data		

TRASFORMA IL PIÙ POSSIBILE

1 $\frac{4a+9}{3}-\frac{2a+6}{2}$

2. $\frac{4a^2b}{9x}\ \frac{2ab}{3x}-\frac{a}{6}$

3. $\frac{5a}{3}-\frac{2(a+b)}{2}+b$

4. $\frac{4a-6b}{15xy}\ \frac{6a-9b}{3x^2y}+\frac{6x}{5}$

5. $\frac{12xy}{\sqrt{(8x)^2+(6x)^2}}\ \frac{4y}{15}-1$

6. $\frac{\sqrt{2xy}}{\sqrt{27x}}\ \frac{\sqrt{8x}}{\sqrt{3}}\ \frac{\sqrt{y}}{\sqrt{x}\ x}\ \frac{2y}{3x}$

7 $\frac{15x^2y}{8ab^2}\ \frac{5xy^2}{12a^2b}\ \frac{4b}{3a}$

8. $\frac{\sqrt{(13x)^2-(5x)^2}}{\sqrt{17x^2-x^2}}+\frac{\sqrt{63x^2+x^2}}{\sqrt{2x}\ \sqrt{8x}}$

9. $\frac{5x+4}{4}-\frac{3(x+1)}{3}$

10. $\frac{3a}{2}-\frac{4ab}{5ab^2}\ \frac{2}{15ab}$

11 $\frac{9x^{12}}{4x^8}\ \frac{2x^3}{3x^6}+\frac{2x}{3}$

12. $\frac{28x-14y}{12x-9y}\ \frac{8x-6y}{12x-6y}+\frac{5}{18}$

13. $\frac{\sqrt{225a^2-(12a)^2}}{3^3}+\frac{a^2b}{3b}\ \frac{2}{a}$

14. $\frac{15a+6b}{2x}\ \frac{20a+8b}{5x}-\frac{7}{4}$