مراجعة

السؤال الأول:

اوجد ما يلي بأبسط صورة

1) $3x^2 - 5x^3 - x(2x^2 + 4x)$

2) $a^2 - 2a + 5a^3 + 1 - 10a$

3) $17 - 3s^2 + 2s^2 - 5s^3 + 5$

4) $17p + 8p^3 - 4 - 5(p^3 - 2)$

1) $\frac{3x+5}{x+5} + \frac{15+x}{x+5}$

2) $\frac{z}{z-1} - \frac{2z}{z-1}$

3) $\frac{3m}{m^2-4} - \frac{6}{m^2-4}$

4) $\frac{p^2+3p}{p+2} + \frac{2}{p+2}$

حل المعادلات التالية و اوجد قيمة المتغير فيما يلي :

1) $3\left(a-\frac{2}{3}\right)=\frac{3}{4}a+2\frac{1}{4}$

2) $\frac{z}{2}-\frac{3}{5}=-\frac{2}{3}z+\frac{1}{6}$

3) $\frac{7}{4}x-3=2+\frac{9}{2}x$

4) $\frac{3c+8}{3}=\frac{1}{2}+\frac{c}{4}$

1) $2.1x-(1+4.2x)=5.3$

2) $4.3(v+2.5)=8.11+4v$

3) $3(0.7z+2.8)=7(1.5z+7.2)$

4) $\frac{r+4.6}{r-2.3}=3.3$

اقرأ ما تقوله سارة.

عُمْري ص عامًا، وعُمْر أمي ٣ أضعاف عمري، وأخي أصغر مني بعامين، وعُمْر أبي ٤ أضعاف عمر أخي، وإجماليُّ أعمارنا نحن الأربعة هو ١١٦ عامًا.

(أ) اكتب المعادلة التي توضِّح ذلك.

(ب) حِل المعادلة.

(ج) كم يبلُغ عمر والد سارة؟

raqami