

КРАТКИ РЕШЕНИЯ И ПРИМЕРНИ КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

1 зад. Намиране $A = -18$ 2 точки

$$B = -\frac{6}{31} \text{ 2 точки}$$

$$C = -\frac{3}{5} \text{ 2 точки}$$

Сравняване $A < C < B$ 1 точка

2 зад. Примерни означения :

Общ бр. уч-ци в двете училища – x

Бр. явили се уч-ци от I уч-ще – a

Бр. явили се уч-ци от II уч-ще – b

$$a = b + 58 \text{ 1 т.} \quad a = 22 \% \cdot x \text{ 1 т.}$$

$$b = 22 \%$$

$$x - 58 \text{ 1 т.}$$

$$a + b = 0,4x - 8 \text{ 1 т.}$$

$$0,22x + 0,22x - 58 = 0,4x - 8 \text{ 1 т.}$$

Решаване на уравнението 1 т.

Отговор : В двете училища има общо 1 250 ученици. 1 т..

3 зад. За съобразяване, че от $|c| = 6 \rightarrow b > 0$ 1 т.

$$\text{и } |a - 7| \cdot b = 0 \text{ и } |c + 3| = 0 \text{ 1 т.}$$

$$\text{Намиране } a = 7 \text{ 1 т.}$$

$$b = 2 \text{ 1 т.}$$

$$c = -3 \text{ 1 т.}$$

Построяване на четириъгълника ABCD 1 т. / $A(-3; 2)$, $B(-3; -3)$, $C(2; 2)$ и $D(2; 7)$

Намиране на лицето на ABCD = 25 кв. ед. 1 т.