

Утвърдил:  
Началник на РИО-Благоевград:  
/Ивайло Златанов/



## VI КЛАС

6.1. За намирането на  $a = 33$

По преценка на комисията за проверка и оценка на всеки израз вътре в скобата

По 1 т., за умножението с 6 – 1 т. Общо за а/

$$b = -5$$

$$D = 8,5$$

6.2. a)  $x_C = 2; \quad x_A = -2; \quad x_B = 2; \quad y_B = 2$

$$y_C = -1; \quad y_A = 1$$

$$A(-2; 1); B(2; 2); C(2; -1)$$

Построяване на  $\triangle ABC$

$$S_{ABC} = 6 \text{ cm}^2$$

б)  $D(-2; -2)$  и  $F(-2; 4)$

6.3.

а) момичетата са повече с 20

б) Средната възраст на учениците в групата е равна на стойността на израза

$$\frac{50.15 + 30.17}{80} = 15\frac{3}{4}$$

в) средно тегло на момичетата – x

$$\frac{50x + 30.72}{80} = 65$$

$$x = 60,8 \text{ кг}$$

3 т.

1 т.

3 т.

1 т.

1 т.

1 т.

1 т.

1 т.

2 т.

2 т.

2 т.

1 т.

1 т.

1 т.