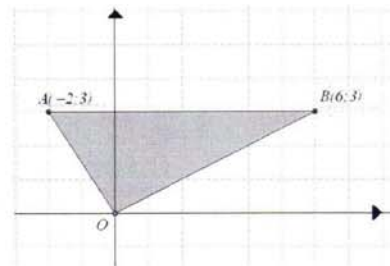


VI КЛАС

КРАТКИ РЕШЕНИЯ И УКАЗАНИЯ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

1 зад.

- а) Намиранена $a = -0,25$ *1,5 точки*
 Намиранена $b = 11$ *1,5 точки*
 б) Намиране координатите и нанасяне на $A(-2; 3)$ *1,5 точки*
 Намиране координатите и нанасяне на $B(6; 3)$ *1,5 точки*
 Намиране лицето на триъгълника AOB $S = 0,5 \cdot 8 \cdot 3$
 $= 12$ кв.м.ед. *1 точка*



Зад. 2

- а) За намиране радиуса на полуокръжността - 3 см. *2 точки*
 За намиране страната на квадрата - 6 см. *1 точка*
 За намиране лицето на квадрата - 36 кв.см. *0,5 точки*
 б) За намиране лицето на получената фигура - 92.52 кв.см. *1,5 точки*
 в) За намиране лицето на повърхнината на призмата - 192 кв.см. *2 точки*

Зад. 3

- Даденият парал. има обем - $10 \cdot 18 \cdot 6 = 1080$ куб. см. *1 точка*
 Обемът на по-малкия парал. е X , на другия - $1,5x$ *2 точки*
 $2,5 \cdot x = 1080$ и $x = 432$ *2 точки*
 Два от ръбовете на малкия парал. съвпадат с тези на дадения;
 третият ръб е или $\frac{432}{10 \cdot 18} = 2,4$ или $\frac{432}{10 \cdot 6} = 7,2$ или $\frac{432}{6 \cdot 18} = 4$ *1 точка*
 само последното частно е цяло число сл. ръбовете на малкия парал.
 са 4, 6 и 18 см. *0,5 точки*
 $S = 2(4 + 6 + 6 + 18 + 18 + 4) = 408$ кв. см. *0,5 точки*