



# Сабақтың тақырыбы: «Квадрат теңдеулер»

# Сабақтың мақсаты:



- Квадрат теңдеу түрлерін ажырата білу;
- Келтірілген квадрат теңдеуді формула қолданып шешу;
- Теңдеуді шешудің тиімді жолын табуға дағдылану;
- Толық квадрат теңдеуді келтірілген квадрат теңдеуге келтіру;
- Виет теоремасын қолданып, келтірілген квадрат теңдеуді шешу;

# Топқа бөлу



- 
- 
- 1топ – «Квадрат теңдеулер» тобы
- 2топ- «Келтірілген квадрат теңдеу» тобы
- 3топ- «Толымсыз квадрат теңдеу» тобы
-



# *Үй жұмысын тексеру*

№381



# «Үш қадамды сұхбат»

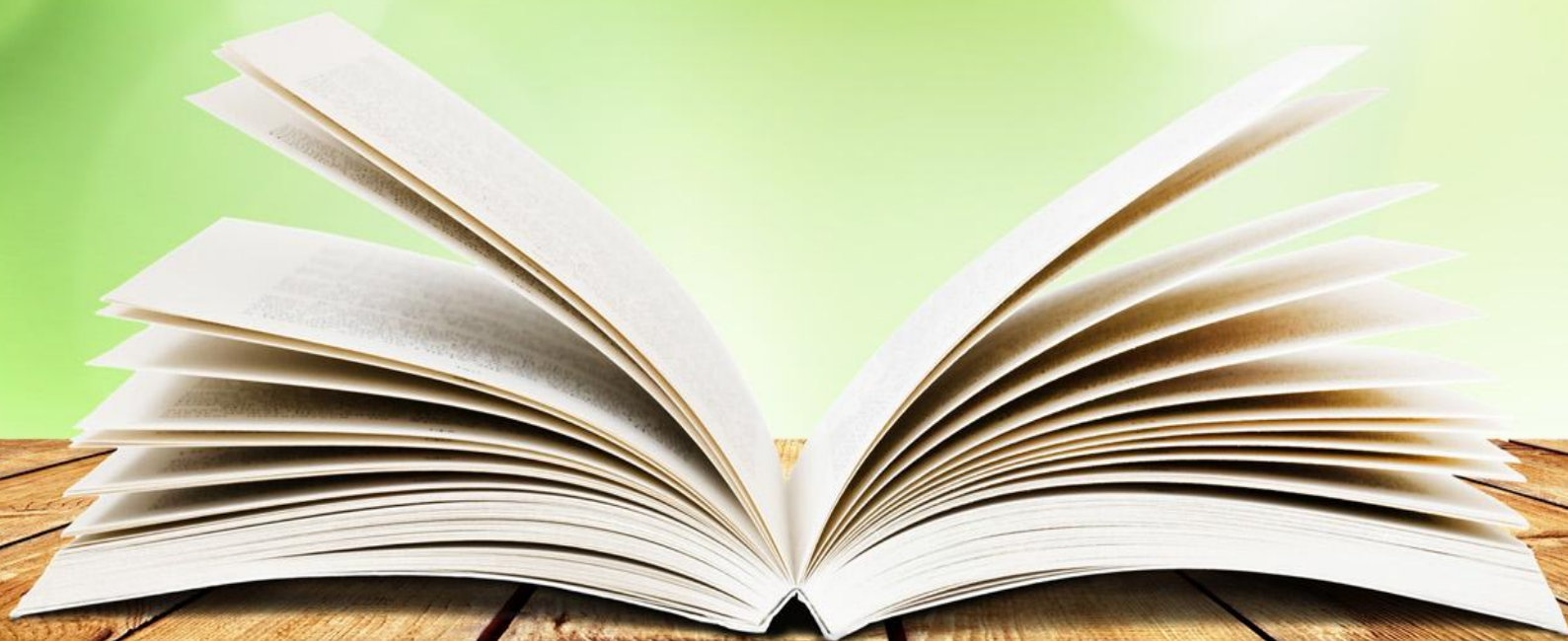




# Жұптық жұмыс




**Топтық жұмыс**  
**№382, 383**

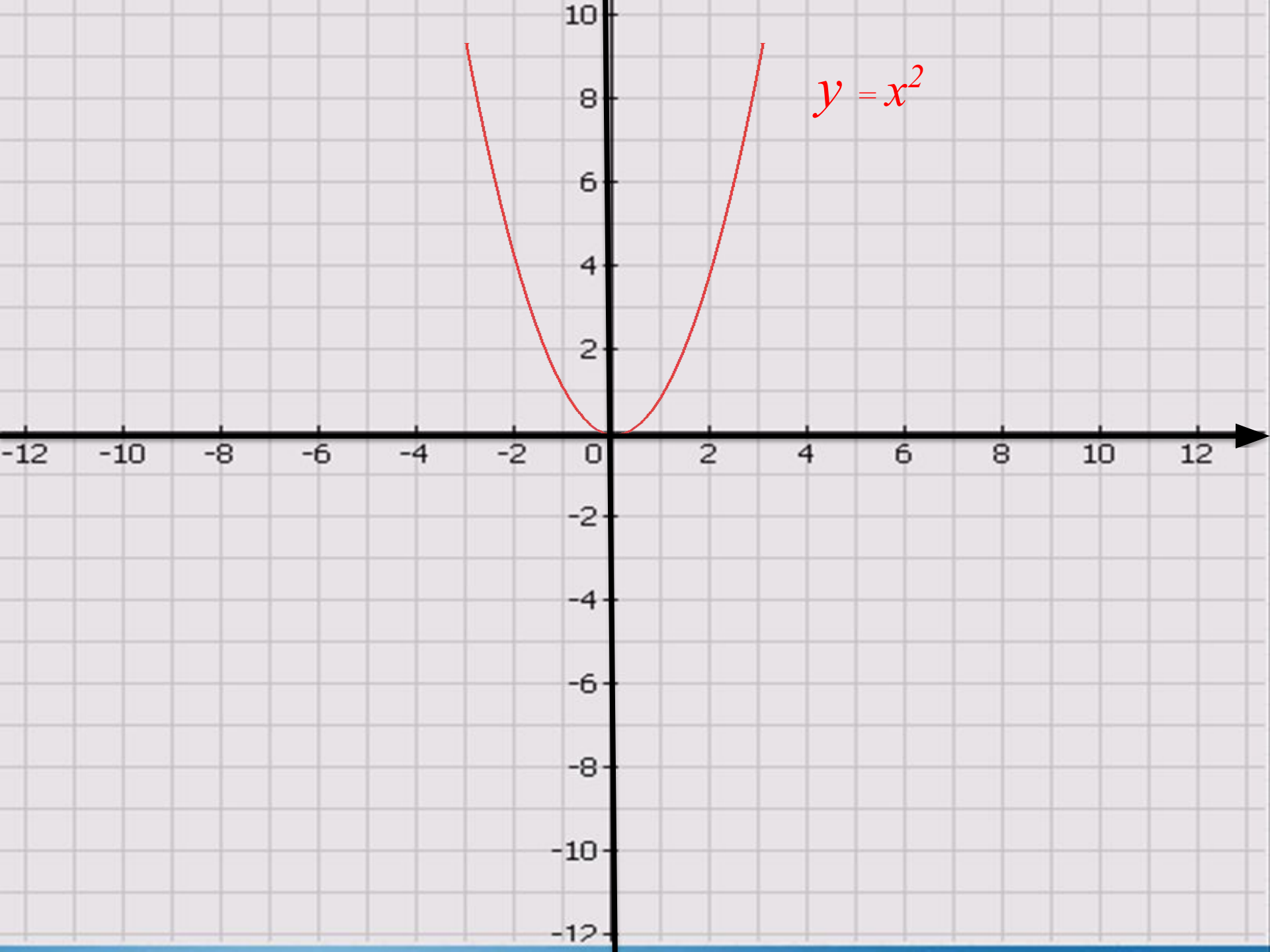


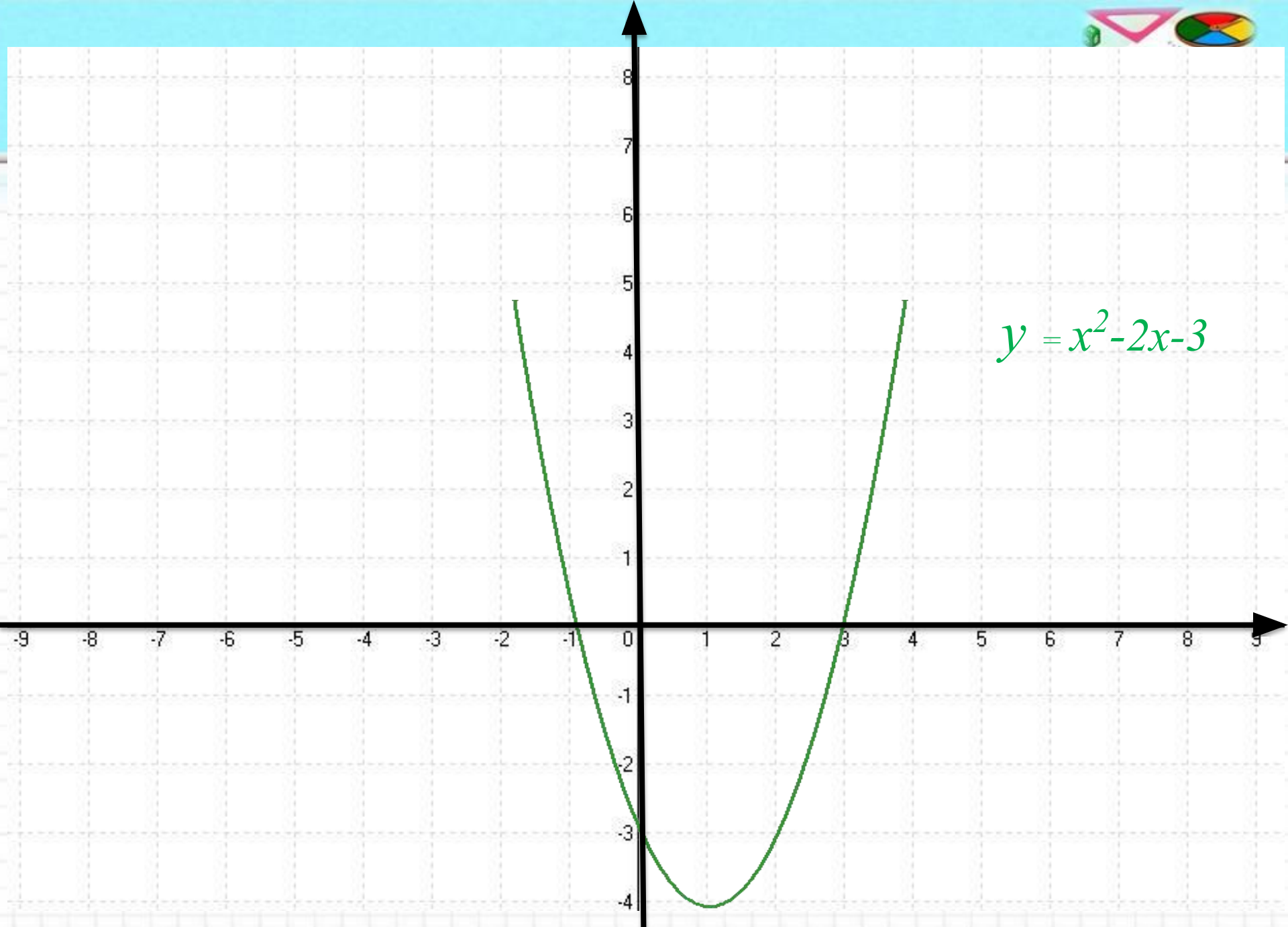


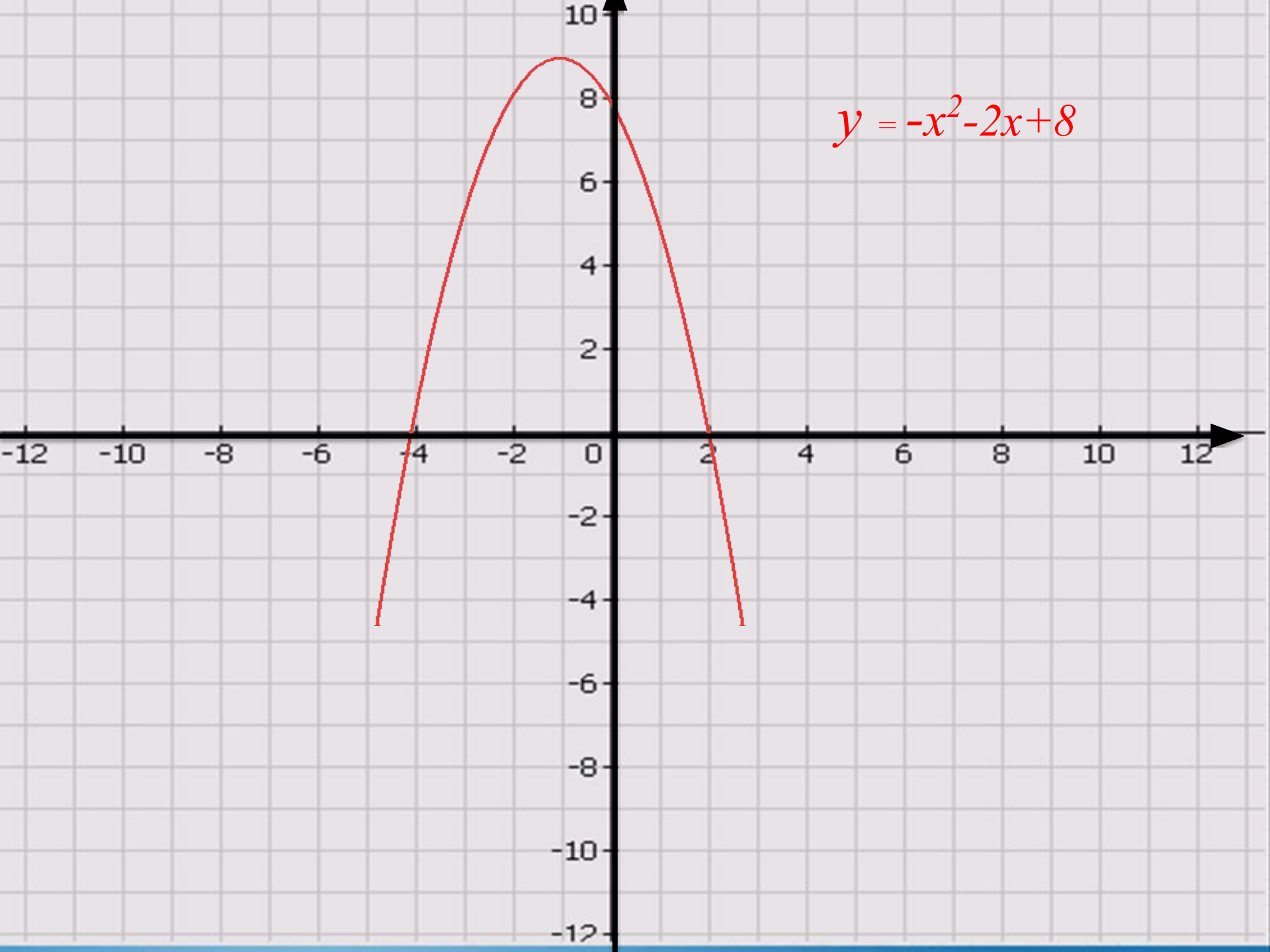




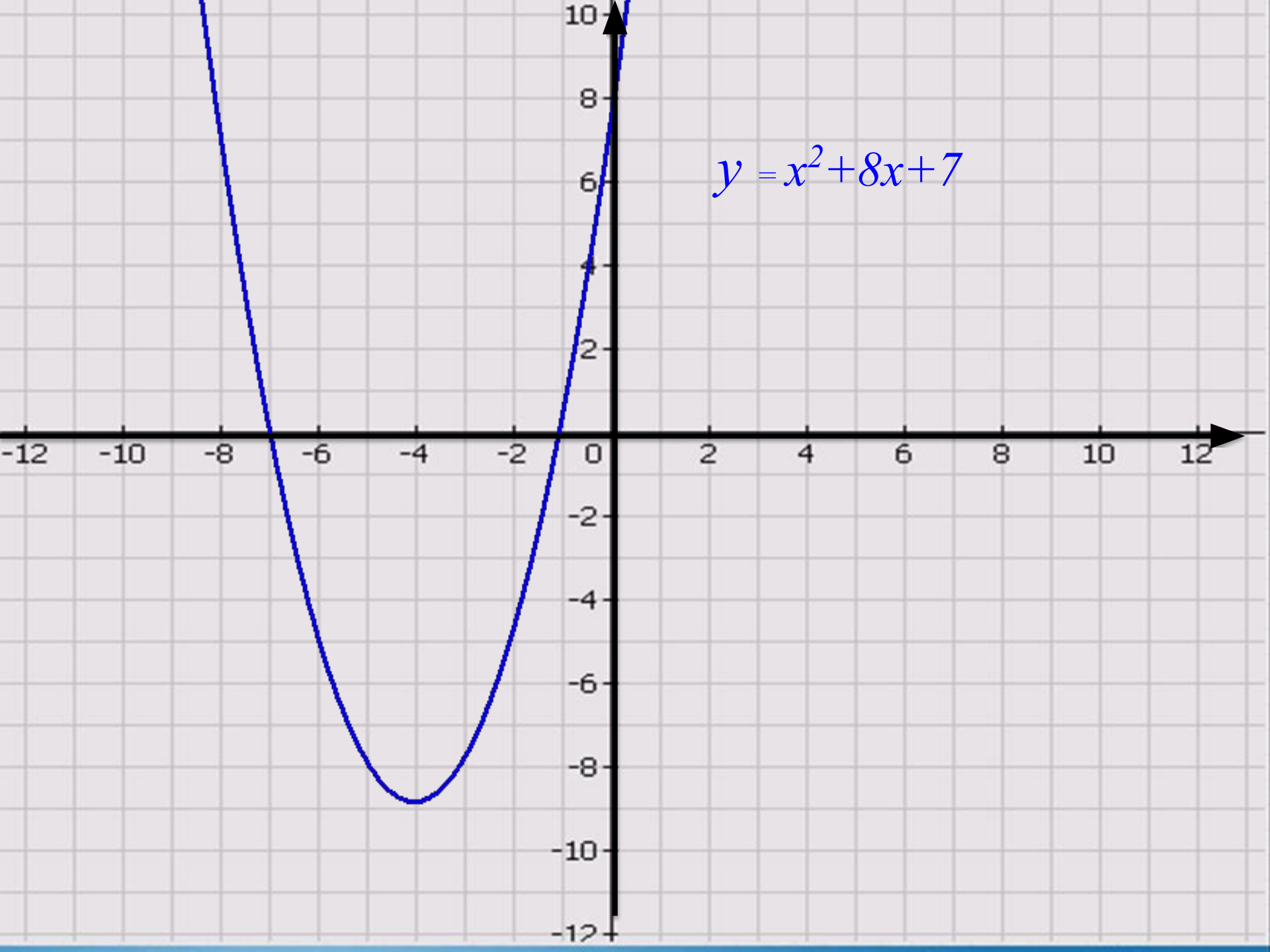
*“Кім жылдам?”*  
*Жеке жұмыс*



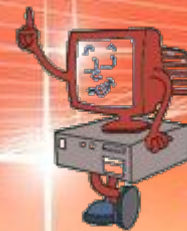




$$y = -x^2 - 2x + 8$$



$$y = x^2 + 8x + 7$$



# «Тест» тапсырмалары





<b>Р/С</b>	<b>Оқушының аты - жөні</b>	<b>Үй тапсырмасы</b>	<b>Үш қадамды сұхбат</b>	<b>Үлестірмелі парақшамен жұмыс</b>	<b>Топтық жұмыс</b>	<b>Жеке жұмыс</b>	<b>Балы</b>
1							
2							
3							
4							
5							
6							



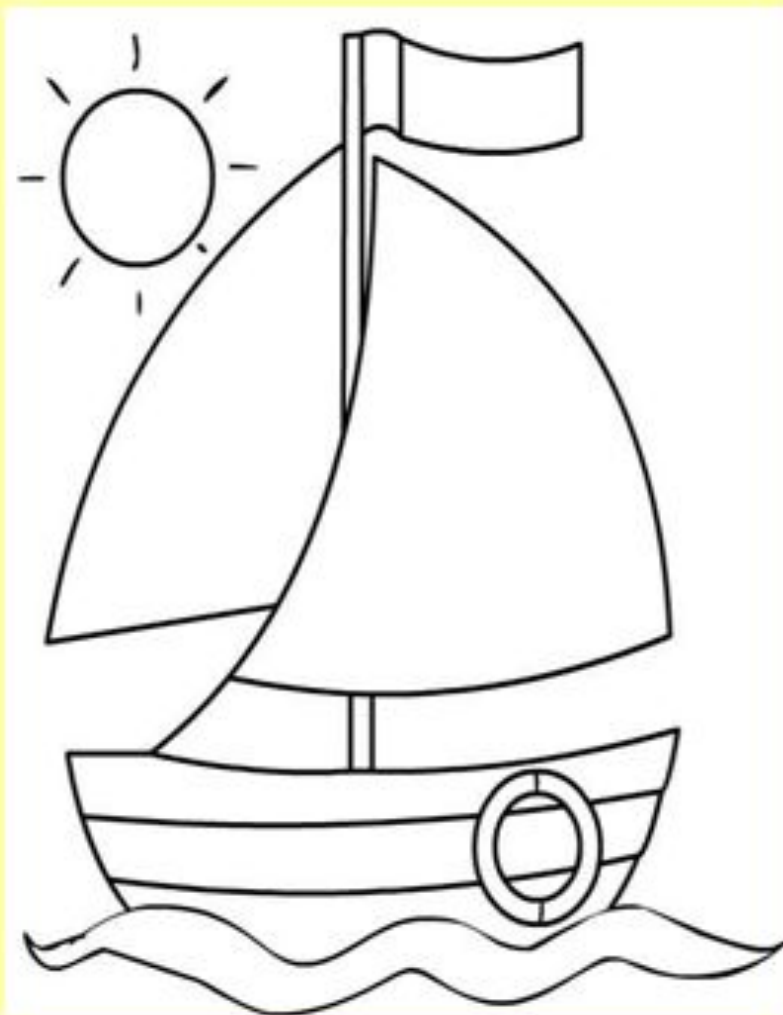
# Үйге тапсырма

№384





## КЕРІ БАЙЛАНЫС



- Егер саған сабақ ұнаса және тапсырманың барлығын сәтті орындаған болсаң, желкенді **жасыл түске** боя;
- Егер сен сабақта белгілі бір қиындықты кездестірген болсаң, желкенді **сары түске** боя;
- Егер саған сабақ барысында тапсырмаларды орындау қиын болып, мұғалімнің көмегі қажет болса, желкенді **қызыл түске** боя.

Егер қаласаң, кемені де бояуыңа болады



**НАЗАРЛАРЫҢЫЗГА  
РАХМЕТ !**