

**2014 / 2015**  
**7-8**

**II**

---

**: 190**

**1.**

5  
3 . . . , 100 . . .  
150 . . .  
-

- :
- 1.) ( , )
  - 2.) 2 ; . . .

**30**

**2.**

4 1 ./ 6 2 ./ ,  
:

1. ) ( 10 40-

2. 1 .

**30**

3.

$$X^2 + Y^2 = 180,$$

X - , Y -

**20**

4.

$$Q = 400 - P + 4P, \quad P - ; P -$$

- 1. , P = 10.
- 2. P = 10.
- 3. -
- 4. P = 10.

**20**

5.

$$Q_d = 8 - P$$

$$Q_s = -7 + 2P.$$

**25**

6.

20 .. -

0,5. ?

200 . ..

**35**

7.

$$(S=500+5P)$$

$$(D=4000-10P)$$

100

?

**30**

$$(2 \quad ) - 120$$