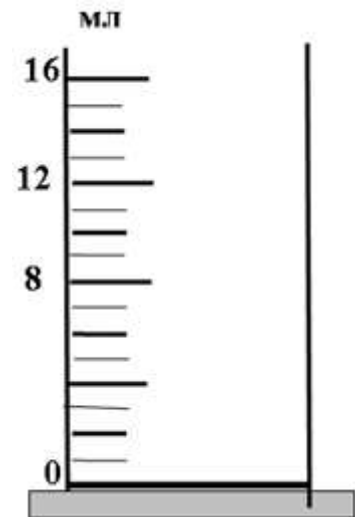


## ФИЗИКА (7 класс)

### Тест: Определение цены деления измерительных приборов

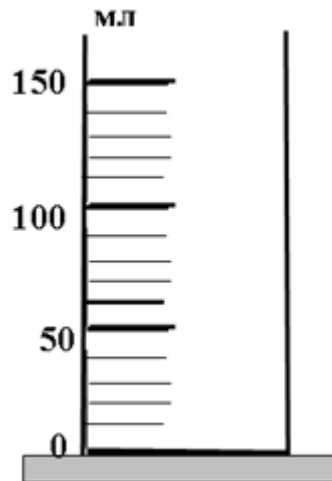
**№1:** Определить цену деления мензурки изображенной на рисунке.

- А) 4мл/дел
- В) 3мл/дел
- С) 2мл/дел
- Д) 1мл/дел
- Е) 0,5мл/дел

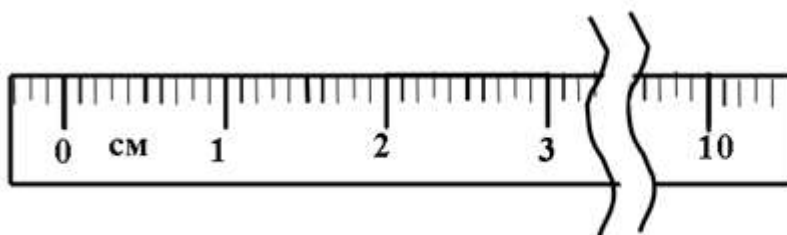


**№2:** Определить цену деления мензурки изображенной на рисунке.

- А) 50мл/дел
- В) 40мл/дел
- С) 10см<sup>3</sup>/дел
- Д) 0,5см<sup>3</sup>/дел
- Е) 0,01см<sup>3</sup>/дел



**№3:** Какие из нижеприведенных ответов, соответствуют цене деления линейки, изображенной на рисунке?

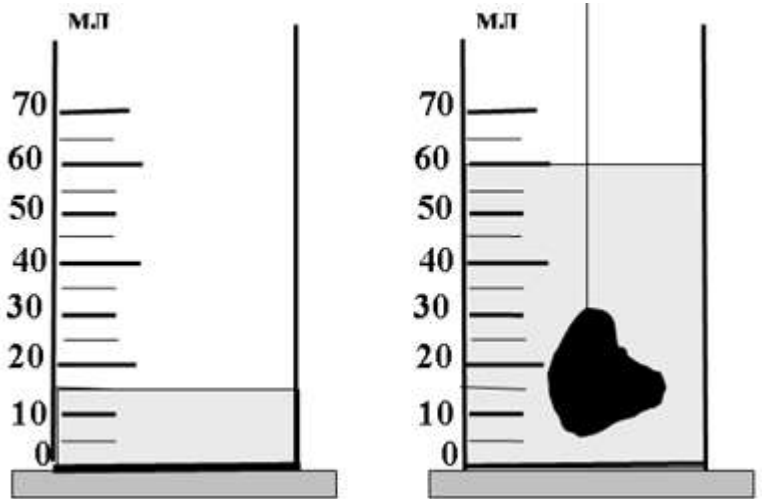


- I. 0,1см
- II. 10мм
- III. 1см
- IV. 0,01дм
- V. 0,01мм

- А) I и III
- В) Только II
- С) I и V
- Д) I и IV
- Е) Только I

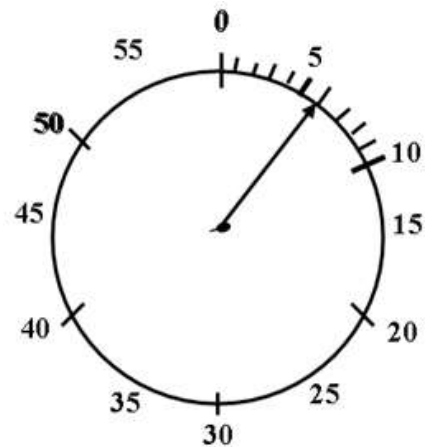
**№4:** В мензурку, изображенной на рисунке 1 налита жидкость. Определить объем тела, опущенного в мензурку, если уровень жидкости установился так, как показано на рисунке 2.

- A)  $45\text{м}^3$
- B)  $0,045\text{м}^3$
- C)  $0,45\text{см}^3$
- D)  $450\text{мм}^3$
- E)  $45\text{см}^3$

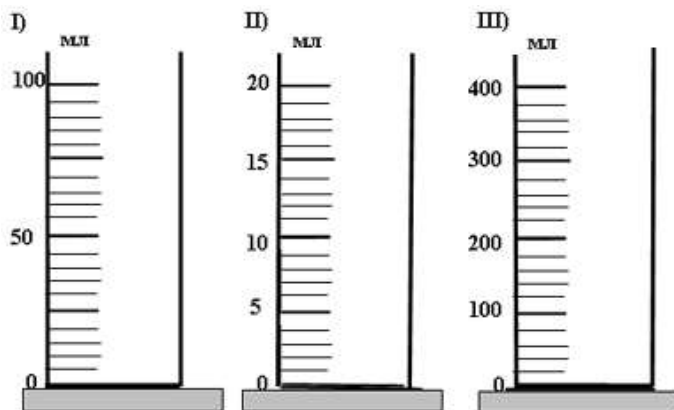


**№5:** Какой из нижеприведенных ответов, наиболее точно определяет время, показывающее секундомером, изображенным на рисунке?

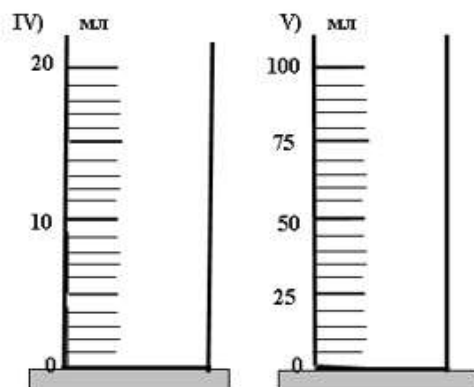
- A) I и IV
- B) III и V
- C) I и IV
- D) III и IV
- E) II и V



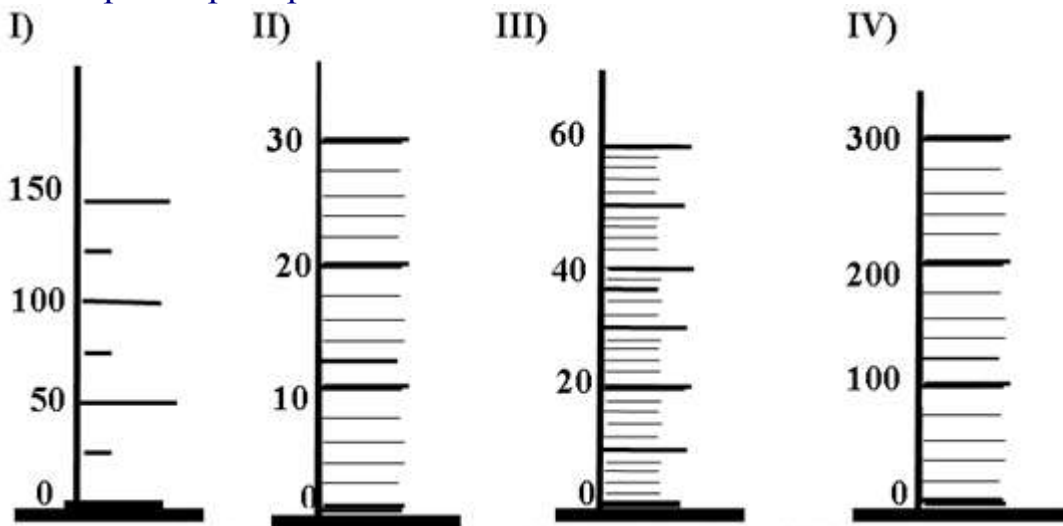
**№6:** Какие из нижеприведенных мензурок имеют цену деления 5мл/дел?



- A) I и II
- B) II и IV
- C) I и III
- D) I и V
- E) II и V

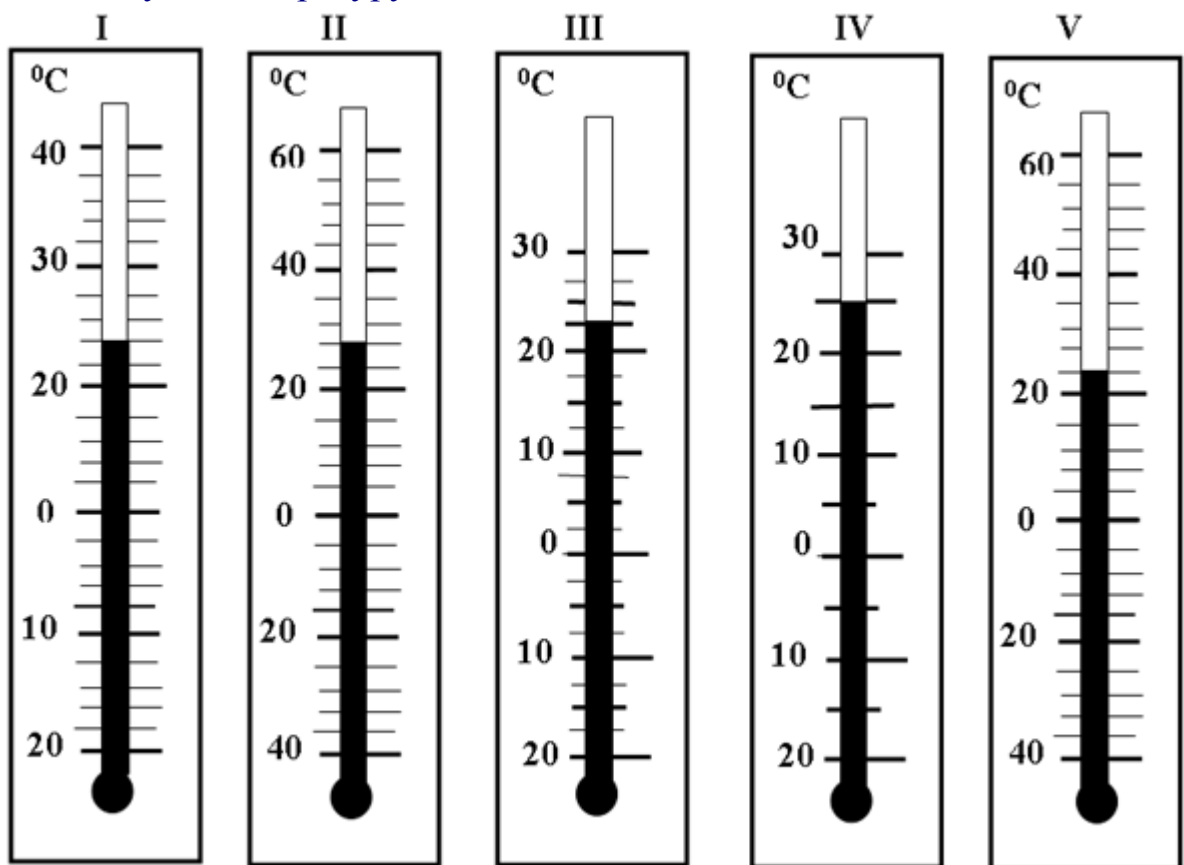


№7: Какие из нижеприведенных шкал, не соответствуют шкале некоторого прибора с ценой деления 2 ?



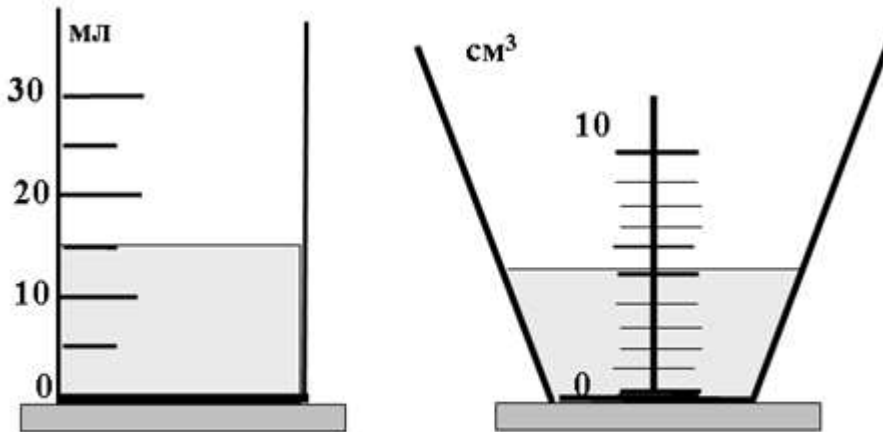
- A) II и III
- B) II и IV
- C) I и II
- D) I и IV
- E) Все шкалы.

№8: Какие из нижеприведенных термометров показывают одинаковую температуру?



- A) I и V
- B) II и V
- C) III и V
- D) III и IV
- E) II и I

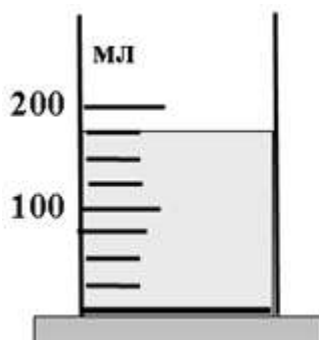
**№9:** Во сколько раз объем жидкости налитой в мензурку, изображенной на рисунке 1, отличается от объема жидкости налитой в мензурку, изображенной на втором рисунке?



°C

- A) В три раза больше.
- B) В три раза меньше.
- C) В три тысячных раз больше.
- D) В три тысячных раз меньше.
- E) В три сотых раз больше.

**№10:** Какие из нижеприведенных выражений соответствует объёму жидкости находящейся в мензурке?



- I. 175мл
- II. 150мл
- III.  $1,5 \cdot 10^{-5} \text{ м}^3$
- IV.  $1,75 \cdot 10^{-2} \text{ м}^3$
- V.  $1,75 \cdot 10^{-4} \text{ м}^3$

- A) I и III
- B) II и IV
- C) II и III
- D) III и IV
- E) I и V

**№11:** На сколько объём жидкости в мензурке изображенной на рисунке 1 отличается от объёма жидкости находящейся во второй мензурке?

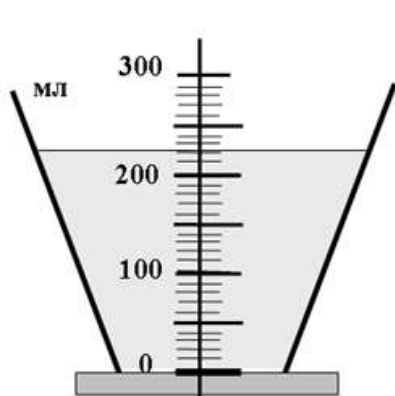


Рис. 1

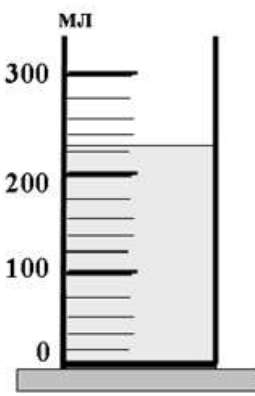
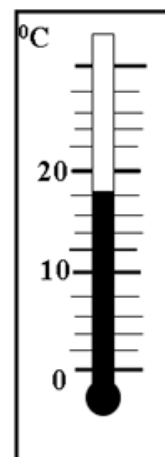


Рис. 2

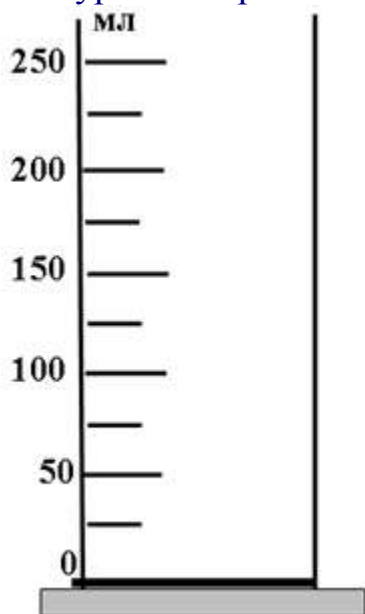
- A) В 0.9 раз.
- B) В первой мензурке на 20 мл больше.
- C) В первой мензурке на 20мл меньше.
- D) В первой мензурке на 10 мл больше
- E) В первой мензурке на 10мл меньше.

**№12:** Какова цена деления термометра изображенного на рисунке?

- A) 1°C
- B) 2,5°C
- C) 1,5°C
- D) 2°C
- E) 4°C



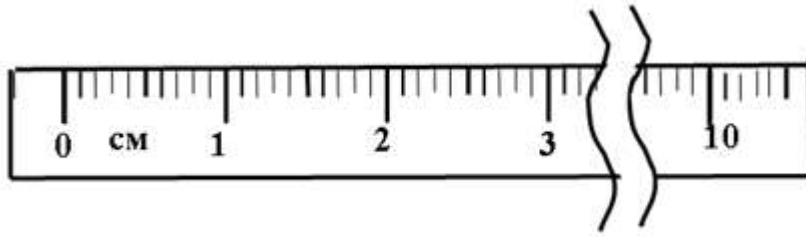
**№13:** Какие из нижеприведенных утверждений не справедливы, для мензурки изображенной на рисунке? В



- I. Максимальный объём жидкости , измеренной данной мензуркой 0,25 л.
- II. Цена деления мензурки 25мл/дел.
- III. Цена деления мензурки 50мл/дел.
- IV. Нижний предел измерения данной мензурки 50мл.
- V. Нижний предел измерения данной мензурки 0.

- A) III и IV
- B) I,II и V
- C) III и V
- D) I,III и IV
- E) II и V

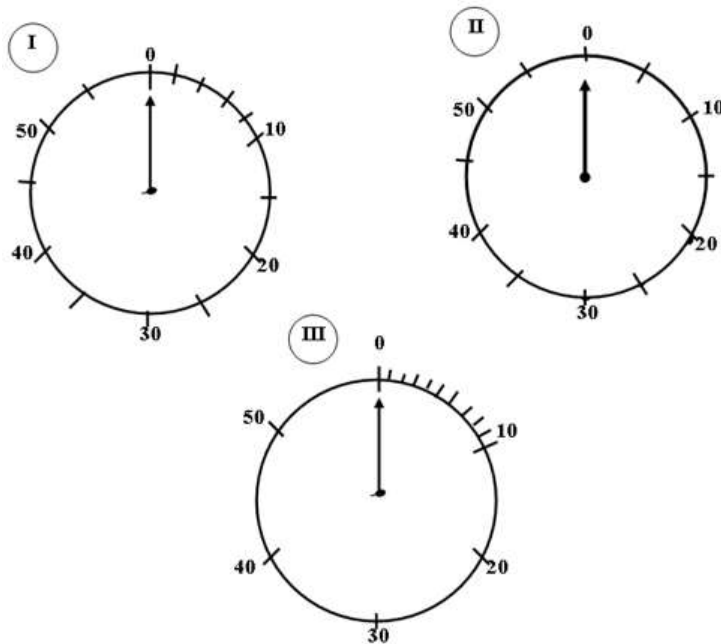
**№14:** Какие из нижеприведенных утверждений, о линейке изображенной на рисунке справедливы?



- I. Цена деления линейки 10мм.
- II. Цена деления линейки 1мм.
- III. Верхний предел измерения линейки 105мм.
- IV. Верхний предел измерения линейки 100мм.
- V. Нижний предел измерения шкалы 1см.

- A) I и III
- B) II и IV
- C) II и III
- D) I, IV и V
- E) III и V

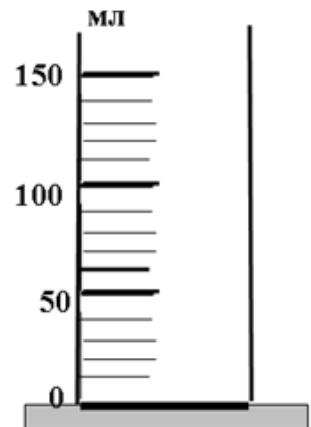
**№15:** На рисунке приведены три секундомера. Расположить их в порядке уменьшения точности измерения.



- A) III, II, I
- B) I, II, III
- C) I, III, II
- D) II, I, III
- E) III, I, II

**№16:** Какое из нижеприведенных утверждений, для мензурки приведенной на рисунке - справедливо?

- A) Нижней предел измерения данного прибора 50мл, верхний - 150мл.
- B) Нижней предел измерения данного прибора 10мл, верхний - 150мл.
- C) Нижний предел измерения данного прибора 0, верхний 150мл.
- D) Нижний предел измерения данного прибора 5мл, верхний 10мл
- E) Нижний предел измерения данного прибора 5мл, верхний 150мл.



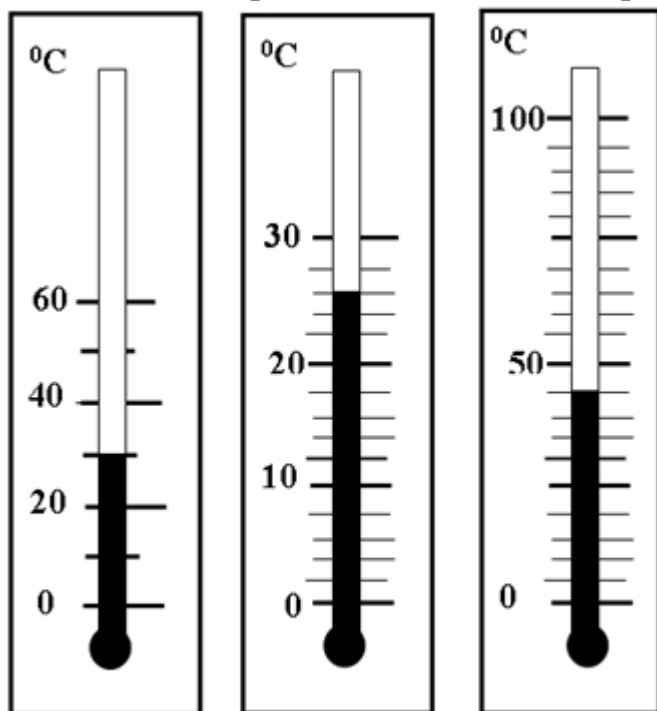
**№17:** На шкале некоторого измерительного прибора число штрихов равно 51. Против первого штриха стоит цифра 0, против последнего 25.

Какое из нижеприведенных утверждений справедливо?

- A) На шкале 51 делений, цена деления  $1/25$  измеряемой величины.
- B) На шкале 50 делений, цена деления  $1/25$  измеряемой величины.
- C) На шкале 51 делений, цена деления 0,5 измеряемой величины.
- D) На шкале 50 делений, цена деления  $1/5$  измеряемой величины.
- E) На шкале 50 делений, цена деления 0,5 измеряемой величины.

**№18:** На рисунке изображены три термометра, опущенных в различные жидкости.

Какая из нижеприведенных таблиц справедлива?



**№1**

**№2**

**№3**

№ термометра	Цена деления	Показание термометра
1	10	30
2	2	26
3	5	45

A)

№ термометра	Цена деления	Показание термометра
1	20	30
2	10	26
3	50	40

B)

№ термометра	Цена деления	Показание термометра
1	10	25
2	2	26
3	5	49

C)

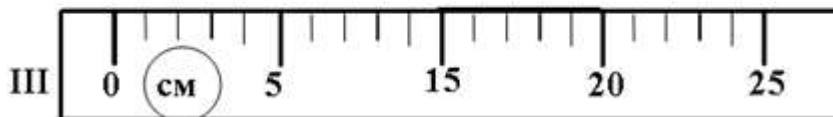
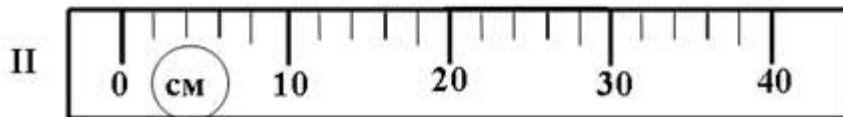
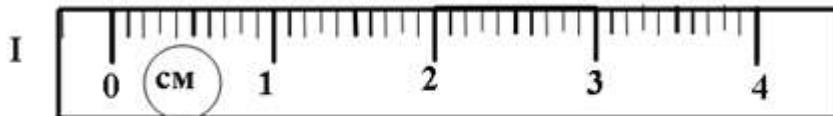
№ термометра	Цена деления	Показание термометра
1	10	30
2	2,5	26
3	5	45

D)

№ термометра	Цена деления	Показание термометра
1	20	25
2	10	26
3	5	45

E)

**№19:** На рисунках показаны три линейки. Расположить эти линейки в порядке увеличения их точности измерения.



A) II, III, I

B) I, III, II

C) I, II, III.

D) III, II, I

E) Точность всех линеек одинаковы.

**№20:** Какую максимальную температуру показывает термометр изображенный на рисунке, с учетом погрешности измерений?

A) 20°C

B) 19,5°C

C) 19°C

D) 17,5°C

E) 18°C

