

■ Закладки

▶ О ВШЭ

▶ Неделя 1. Числа

▶ Неделя 2. Индукция

▼ Неделя 3. Инструменты

Видеозапись лекции

Тест

Анкета

Неделя 3. Инструменты > Тест > Оцениваемое задание

Оцениваемое задание

ЭТОТ ЭЛЕМЕНТ КУРСА ОЦЕНИВАЕТСЯ КАК 'ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ТЕСТЫ' **BEC: 1.0**

ДО 22 CEHT. 2019 Г. 23:59 MSK

О проекте

ДДобавить страницу в мои закладки

Тест по третьей лекции

15 из 15 баллов (оценивается)

В первых шести задачах отметьте правильный вариант ответа.

Множество $A = \{\ldots, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5\}$ также можно задать как

$$\bigcirc A = \{x \in \mathbb{N} \mid -5 \le x \le 5\}.$$

$$\bigcirc A = \{x \in \mathbb{Z} \,|\, x < 5\}.$$

$$\bigcirc A = \{x \in \mathbb{N} \mid x < 5\}.$$

$$\bullet \ A = \{x \in \mathbb{Z} \mid x \le 5\}. \checkmark$$

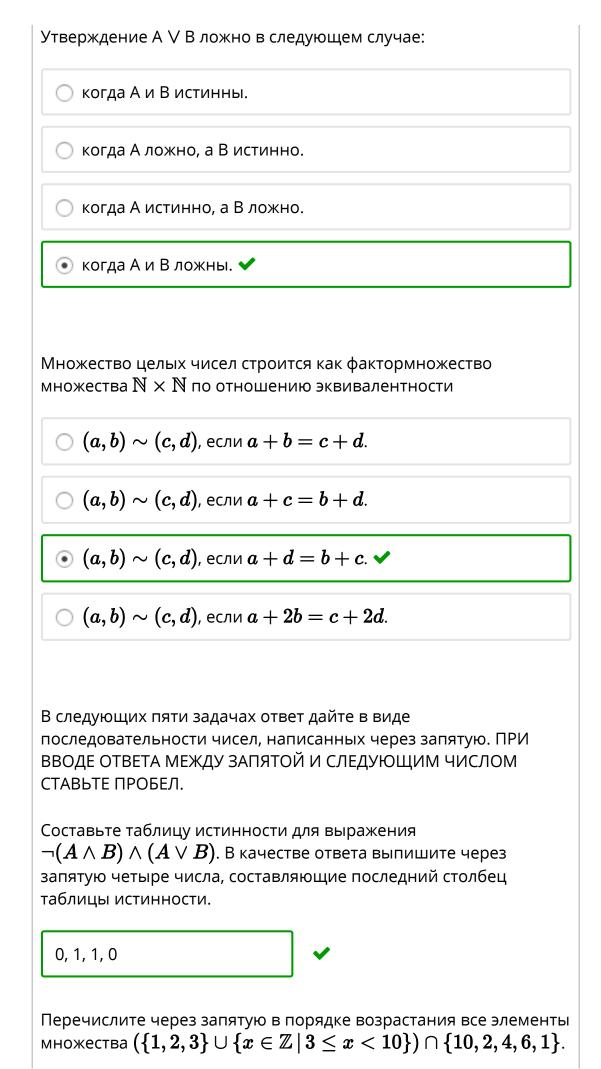
$$\bigcirc A = \{x \in \mathbb{N} \mid x \le 5\}.$$

Множество $A = \{\dots, -6, -3, 0, 3, 6, 9, \dots\}$ также можно задать как

$$\bullet \ A = \{x \in \mathbb{Z} \mid \exists y \in \mathbb{Z} \ x = 3y\}. \checkmark$$

$$\bigcirc A = \{x \in \mathbb{Z} \mid \forall y \in \mathbb{Z} \ x = 3y\}.$$

$\bigcirc \ A = \{x \in \mathbb{Z} \ \ \exists y \in \mathbb{Z} \ y = 3x\}.$
$\bigcirc \ A = \{x \in \mathbb{Z} orall y \in \mathbb{Z} \ y = 3x \}.$
Для операций с множествами выполняются следующие аналоги свойства дистрибутивности:
$igcap A\cap (B\cup C)=(A\cup B)\cap (A\cup C)$ и $A\cup (B\cap C)=(A\cup B)\cap (A\cup C).$
$oldsymbol{\circ} A\cap (B\cup C)=(A\cap B)\cup (A\cap C)$ и $A\cup (B\cap C)=(A\cup B)\cap (A\cup C).$ 🗸
$igcap A\cap (B\cup C)=(A\cap B)\cup (A\cap C)$ и $A\cup (B\cap C)=(A\cap B)\cup (A\cap C).$
$igcap A\cap (B\cup C)=(A\cup B)\cap (A\cup C)$ и $A\cup (B\cap C)=(A\cap B)\cup (A\cap C).$
Утверждение A ⇒ В ложно в следующем случае:
O когда A и B истинны.
когда А ложно, а В истинно.
● когда А истинно, а В ложно.
○ когда A и B ложны.
 когда А истинно, а В ложно. ✓



1, 2, 4, 6	✓
образом: $a \sim b$, если последня последней цифрой числа b . Пр	ооверьте, что это отношение транзитивно, и найдите все классь
10	~
10	
Множество А состоит из 3 элем элементов может содержаться Выпишите все возможные отв возрастания.	•
3, 4, 5, 6, 7	
	суммы трёх дробей из множества вета выпишите через запятую в тели полученных дробей.
6, 38, 57	
В последних четырёх задачах варианты ответа.	отметьте ВСЕ правильные
Какие из бинарных отношени являются отношениями эквив	
$ extbf{ extit{ extit{ extbf{ iny a}}}} \ a \sim b$, если $a=b$.	
$\square \ a \sim b$, если $a > b$.	
$ extbf{ extit{ extit{\extit{\extit{\extit{\extit{\extit{\extit{\extit{\extit{\extit{\extit{\extit{\extit{\} extit{ extit{ extit{\et$	я на 3.

$ extit{ extit{\extit{ extit{ extit{ extit{ extit{ extit{\extit{\extit{\extit{\extit{\tert{\exti}}}}}}}}}}}}} \exitit}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$
$\square \ a \sim b$, если $ab > 0$.
✓
Утверждение A ∧ B ложно в следующем случае:
□ когда A и В истинны.
✓
Какие из следующих вещественных чисел иррациональны?
$ 1+\sqrt{2}. $
$\boxed{ \ }$ 1 - $\sqrt{2}$.
$ \square \ (1+\sqrt{2})(1-\sqrt{2}).$
$\sqrt{3}$.
\checkmark $\sqrt[3]{2}$.
$\sqrt{2} + \sqrt{3}$.
$\square \frac{3}{1+\sqrt[3]{2}} - \sqrt[3]{4} + \sqrt[3]{2}$.
✓

1еду	дующим образом:	
✓	Для любых двух целых чисел m и n найдётся такое ц число k, что справедливо равенство m=n+k.	елое
	Найдётся такое целое число k, что для любых двух ц чисел m и n справедливо равенство m=n+k.	елых
✓	Какие бы целые числа m и n мы ни взяли, их разностоже будет целым числом.	ТЬ
	Для каждого целого числа k найдутся такие целые чии n, что справедливо равенство m=n+k.	исла m
	Найдутся такие целые числа m и n, что для каждого числа k справедливо равенство m=n+k.	целого
✓	Этправить Вы использовали 1 из 1 попытки	
	Верно (15/15 баллов)	



<u>Каталог курсов</u> <u>Направления</u> <u>подготовки</u>

О проекте Вопросы и ответы

Пользовательское соглаш Контакты Помощь



© 2018 Открытое Образование









