

Бул бөлүк 4 жооптун ичинен 1 гана туура жоопту белгилей турган тест тапшырмаларынан турат. Ар бир тапшырмага жооптун 4 варианты берилет. Алардын ичинен бир гана жооп туура. Сиз тандаган жоопту тегеректеп белгилеңиз. Бир тапшырманын туура жообу 1 балл менен бааланат.

Эта часть теста содержит задания с выбором одного правильного ответа. К каждому вопросу даётся 4 варианта ответов, из которых только один правильный. Обведите правильный ответ кружочком. Правильный ответ одного задания оценивается в 1 балл.

Бөлүк: Сандар жана туюнтмалар. Раздел: Числа и выражения.

№1 Төмөнкүлөрдүн кайсынысы бөлчөктүү туюнтма болот?

Какое из выражений является дробным?

а) $\frac{3x+5}{6}$

б) $5x^2 - 4x + 2$

в) $-6x + 6$

г) $\frac{y^2}{y+3}$

Күтүлүүчү натыйжа: Ожидаемый результат:

Рационалдык туюнтманын аныктамасын билет жана анын түрлөрүн айырмалай алат.

Знает определения рационального выражения и различает виды рациональных выражений.

№2. Эсептегиле. Вычислите.

$$2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{2};$$

а) $3\frac{2}{5}$

б) $3\frac{3}{6}$

в) $3\frac{5}{6}$

г) $3\frac{1}{5}$

Күтүлүүчү натыйжа: Ожидаемый результат:

Чыныгы сандар менен болгон амалдарды аткара алат.

Выполняет действия над действительными числами.

№3. Жөнөкөйлөткүлө. Упростите.

$$\frac{a^5 a^4}{a^8};$$

а) a

б) $\frac{1}{a}$

в) a^{12}

г) a^{17}

Күтүлүүчү натыйжа: Ожидаемый результат:

Бүтүн көрсөткүчтүү даражанын касиеттерин туюнтмаларды жөнөкөйлөтүүдө колдоно алат.

Применяет свойства степени с целым показателем в преобразованиях выражений.

№4. Туюнтманын маанисин тапкыла. Найдите значение выражения.

$$\sqrt{16} + 2\sqrt{4};$$

а) 12

б) 24

в) 8

г) 6