ОУ "ИВАН ВАЗОВ"
с Русокастро
вх. № 16 дата 06.10.2020

Приложение № 2

Утвърдил: Станка Петкова
(директор, подпис, печат)

ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ "ИВАН ВАЗОВ" с. Русокастро, общ. Камено

ПРОГРАМА И ГРАФИК НА ДОПЪЛНИТЕЛНОТО ОБУЧЕНИЕ ПО МАТЕТИКА

НА ГРУПА „МЛАД МАТЕМАТИК“ С УЧЕНИЦИ ОТ VII КЛАС

№ по ред	*Тема*	*Дата на провеждане*	*Начален час*	*Място на провеждане*	*Брой часове*
1.	Естествени числа. Кратни и делители на число. Прости и съставни числа. Признаци за делимост.	**23.10.2020**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
2.	Естествени числа. Кратни и делители на число. Прости и съставни числа. Признаци за делимост.	**23.10.2020**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
3.	Рационални числа. Действие събиране и изваждане.	**06.11.2020**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
4.	Рационални числа. Действие събиране и изваждане.	**06.11.2020**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**

Проект BG05M20P001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

5.	Действия умножение и деление с рационални числа.	**13.11.2020**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
6.	Действия умножение и деление с рационални числа.	**13.11.2020**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
7.	Степенуване.	**20.11.2020**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
8.	Степенуване.	**20.11.2020**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
9.	Действия с рационални числа. Намиране на неизвестно.	**27.11.2020**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
10.	Действия с рационални числа. Намиране на неизвестно.	**27.11.2020**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
11.	Действия с рационални числа – общи задачи.	**04.12.2020**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
12.	Отношения и пропорции. Права и обратна пропорционалност.	**04.12.2020**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
13.	Средноаритметично на две и повече числа.	**11.12.2020**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
14.	Процент – основни задачи.	**11.12.2020**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
15.	Процент – основни задачи.	**18.12.2020**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
16.	Числена стойност на израз.	**18.12.2020**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
17.	Числена стойност на израз.	**08.01.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
18.	Едночлен. Нормален вид. Подобни едночлени. Събиране и изваждане, умножение, степенуване и деление на едночлени.	**08.01.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
19.	Едночлен. Нормален вид. Подобни едночлени. Събиране и изваждане, умножение, степенуване и деление на едночлени.	**15.01.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**

Проект BG05M2OP001-2.011„Подкрепа за успех“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

Проект BG05M20P001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

20.	Многочлен. Нормален вид. Събиране и изваждане. Умножение на многочлен с едночлен. Умножение на многочлен с многочлен.	**15.01.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
21.	Многочлен. Нормален вид. Събиране и изваждане. Умножение на многочлен с едночлен. Умножение на многочлен с многочлен.	**22.01.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
22.	Цели изрази – общи задачи.	**22.01.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
23.	Формули за съкратено умножение.	**29.01.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
24.	Формули за съкратено умножение.	**29.01.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
25.	Разлагане многочлени на множители чрез изнасяне на общ множител. Разлагане чрез формулите за съкратено умножение.	**05.02.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
26.	Разлагане многочлени на множители чрез изнасяне на общ множител. Разлагане чрез формулите за съкратено умножение.	**05.02.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
27.	Разлагане чрез групиране. Разлагане чрез комбинирано използване на различни методи.	**12.02.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
28.	Разлагане чрез групиране. Разлагане чрез комбинирано използване на различни методи.	**12.02.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
29.	Линейни уравнения. Еквивалентни уравнения.	**19.02.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
30.	Линейни уравнения. Еквивалентни уравнения.	**19.02.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
31.	Уравнението $(ax + b)(cx + d) = 0$.	**26.02.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
32.	Уравнението $(ax + b)(cx + d) = 0$.	**26.02.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**

Проект BG05M2OP001-2.011„Подкрепа за успех“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

Проект BG05M20P001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

33.	Формули за съкратено умножение и разлагане – общи задачи.	**05.03.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
34.	Уравнението $\|ax + b\| = c$.	**05.03.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
35.	Уравнението $\|ax + b\| = c$.	**12.03.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
36.	Уравнения, свеждащи се до линейни.	**12.03.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
37.	Уравнения, свеждащи се до линейни.	**19.03.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
38.	Моделиране с линейни уравнения.	**19.03.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
39.	Моделиране с линейни уравнения	**26.03.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
40.	Съседни и противоположни ъгли.	**26.03.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
41.	Съседни и противоположни ъгли.	**31.03.2021**	**13:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
42.	Ъгли, получени при пресичане на две прави с трета.	**02.04.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
43.	Ъгли, получени при пресичане на две прави с трета.	**02.04.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
44.	Линейни уравнения и ъгли – общи задачи.	**14.04.2021**	**13:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
45.	Сбор от ъглите в триъгълник. Външен ъгъл на триъгълник.	**16.04.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
46.	Сбор от ъглите в триъгълник. Външен ъгъл на триъгълник.	**16.04.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
47.	Еднакви триъгълници. Признаци за еднаквост.	**23.04.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
48.	Еднакви триъгълници. Признаци за еднаквост.	**23.04.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**

Проект BG05M2OP001-2.011„Подкрепа за успех“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

Проект BG05M20P001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

49.	Правоъгълен триъгълник с остър ъгъл 30 градуса. Медиана към хипотенуза в правоъгълен триъгълник.	**07.05.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
50.	Правоъгълен триъгълник с остър ъгъл 30 градуса. Медиана към хипотенуза в правоъгълен триъгълник.	**07.05.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
51.	Симетрала на отсечка и ъглополовяща на ъгъл.	**13.05.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
52.	Симетрала на отсечка и ъглополовяща на ъгъл.	**13.05.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
53.	Линейни неравенства с едно неизвестно.	**14.05.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
54.	Линейни неравенства с едно неизвестно.	**14.05.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
55.	Правоъгълен триъгълник и линейни неравенства.	**20.05.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
56.	Неравенства между страни и ъгли в триъгълника.	**20.05.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
57.	Неравенства между страни и ъгли в триъгълника.	**04.06.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
58.	Успоредник. Свойства. Видове успоредници.	**04.06.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
59.	Успоредник. Свойства. Видове успоредници.	**10.06.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
60.	Представяне, разчитане и интерпретиране на данни, представени чрез диаграми и графики.	**10.06.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
61.	Представяне, разчитане и интерпретиране на данни, представени чрез диаграми и графики.	**11.06.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**

Проект BG05M2OP001-2.011„Подкрепа за успех“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

Проект BG05M20P001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

62.	Множества и операции с тях; Случайно събитие. Вероятност на случайно събитие.	**11.06.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
63.	Множества и операции с тях; Случайно събитие. Вероятност на случайно събитие.	**14.06.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
64.	Решаване на тестове за НВО.	**14.06.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
65.	Решаване на тестове за НВО.	**15.06.2021**	**16:30**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**
66.	Решаване на тестове за НВО.	**15.06.2021**	**17:10**	**ОУ „Иван Вазов“**	**1**

Изготвил: Венета Господинова

Проект BG05M2OP001-2.011„Подкрепа за успех“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.