

Урок №20. Формування уміння множити двоцифрові числа на двоцифрові. Розв'язування задач з частинами

Мета: формування уміння множити двоцифрові числа на двоцифрові; розв'язування задач з частинами; виробляти культуру математичних записів; розвивати уміння грамотно, логічно, повно відповідати на запитання, аргументувати свої дії; розвивати логічне мислення, пам'ять, творчу активність учнів; виховувати доброзичливість, уважність, самостійність, інтерес до математики; створити мотивацію до подальшого вивчення предмета.

Обладнання: мультимедійний комплект.

Хід уроку

1. Організація класу.

Слайд 1-2. Створення позитивного психологічного клімату класу.

Вже пролунав шкільний дзвінок,

Покликав всіх нас на урок.

Рівненько стали. Все. Вже час,

Роботу починає клас.

За парти всілися зручненько,

Поклали руки всі гарненько.

Готові? Так.

А настрої як? Клас!

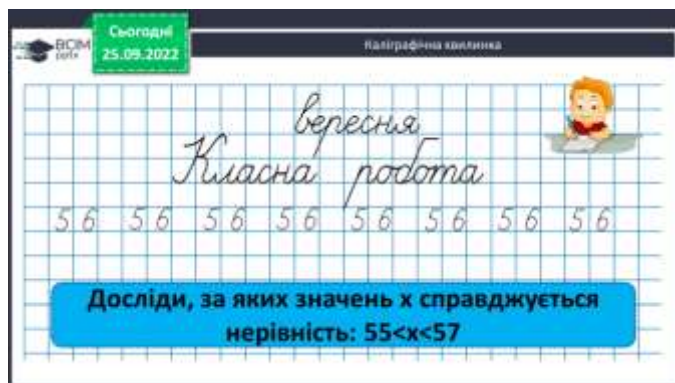
Тож успіх всіх чекає нас!

2. Актуалізація опорних знань.

Слайд 3-6. Усний рахунок.

7·8 6·4 9·8 8·4

Слайд 7. Каліграфічна хвилинка. Двадцять восьме вересня



Слайд 8. Рухлива вправа.

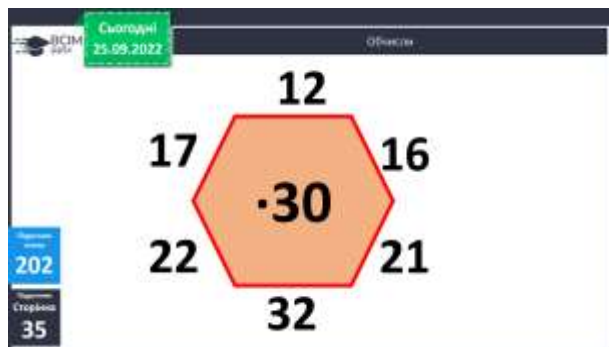
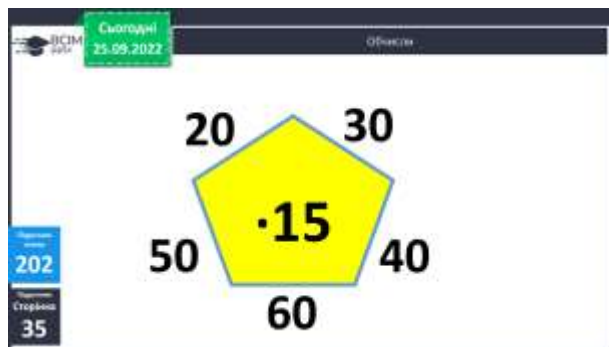
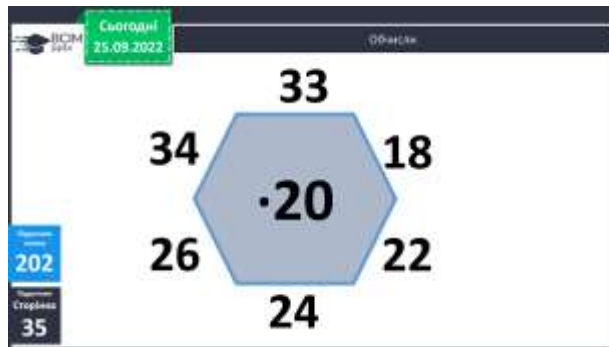
<https://www.youtube.com/watch?v=8G87kg9s1HM>

Слайд 9. Робота з підручником на с.35

3. Мотивація навчальної діяльності.

4. Вивчення нового матеріалу.

Слайд 10-12. Обчисли.



Слайд 13-14. Виконай множення.



$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 48 \\ \hline 272 \\ 136 \\ \hline 1632 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 13 \\ \hline 81 \\ 27 \\ \hline 351 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 39 \\ \hline 126 \\ 42 \\ \hline 546 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 21 \\ \hline 15 \\ 30 \\ \hline 315 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 11 \\ \hline 78 \\ 78 \\ \hline 858 \end{array}$$



203

35

Слайд 15. Дай відповіді на питання.


Яка маса одного ящика масла? $40 : 5 = 8(\text{кг})$



трьох ящиків масла? $8 \cdot 3 = 24(\text{кг})$

двох ящиків масла? $8 \cdot 2 = 16(\text{кг})$

204

35



}


40кг 5 ящ

Слайд 16. Розв'яжи задачу.

Деревину краще склеювати тоді, коли в ній міститься дев'ята частина води. Скільки води міститься в деревині масою 36 кг, готовій до склеювання?

$$36 : 9 = 4(\text{кг})$$

Відповідь: 4 кг води.



205

35

Слайд 17. Розв'яжи задачу.


Батько може доїхати до місця роботи автобусом за 56 хв або на метро за 28 хв. На скільки менше часу витратить батько на дорогу до роботи й назад за 7 днів, якщо їздитимете на метро?

1) $56 - 28 = 28(\text{хв})$ на стільки менше часу витратить, щоб подолати один раз відстань на метро;

2) $28 \cdot 2 = 56(\text{хв})$ час до роботи й назад;

3) $56 \cdot 7 = 392(\text{хв})$

Відповідь: на 392 хв менше або на 6 год 32 хв.



206

36

Слайд 18. Фізкультхвилинка.

<https://www.youtube.com/watch?v=nWK56OV5CBQ>

5. Закріплення вивченого.

6. Слайд 19. Розв'яжи задачу. Група А

Промоутер для безкоштовного розповсюдження одержав 400 примірників газет. За $\frac{1}{2}$ год він роздав $\frac{1}{8}$ усіх газет, а за наступні пів години – п'яту частину тих газет, що залишилися. Решту газет він роздав ще за 1 год. Скільки примірників газет роздав промоутер за другу годину?

1) $400 : 8 = 50$ (газ.) роздав за $\frac{1}{2}$ год;

2) $400 - 50 = 350$ (газ.) залишилося;

3) $350 : 5 = 70$ (газ.) за наступні пів години.

4) $400 - 50 - 70 = 280$ (газ.)

Відповідь: 280 газ. роздав за другу годину.

207

36

Слайд 20. Розв'яжи задачу. Група А

Відкрили кран, з якого за 1 хв виливається 20 л води, і за 8 хв наповнили ванну. Потім кран закрили й відкрили зливний отвір, крізь який уся вода витікла за 4 хв. Скільки літрів води витікло за 1 хв?

1) $20 \cdot 8 = 160$ (л) - кількість наливої води;

2) $160 : 4 = 40$ (л)

Відповідь: за 1 хв витікло 40 л.

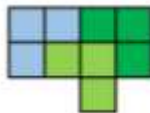


208

36

Слайд 21. Поміркуй.

Накресли фігуру (по клітинках) і поділи її на 3 однакові частини.



209

36

7. Підсумок

Бесіда

Слайд 24. Інтерактивне завдання.

<https://learningapps.org/watch?v=p2sy3fad321>

Слайд 25. Домашні тренувальні вправи.

На сторінці підручника 36 опрацювати № 210, 211

Роботи надсилайте на Нитан.

8. Рефлексія.

Слайд 26. Рефлексія.

