

Розділ 8. Швидкість. Час. Відстань.

Сьогодні

Урок

Знаходження відстані, яку подолав об'єкт за його швидкістю і часом руху. Розв'язування задач на рух.

Мета: ознайомити учнів з знаходженням відстані, яку подолав об'єкт за його швидкістю і часом руху ; вдосконалювати вміння розв'язувати задачі на рух; розвивати мислення, математичну пильність; виховувати інтерес до предмета; формувати математичну компетентність.



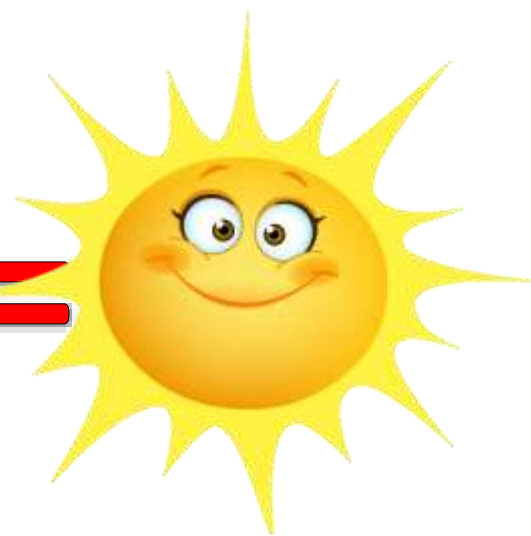
**Уже дзвінок нам дав сигнал:
Працювати час настав.
Тож і ми часу не гаймо
Роботу швидше починаймо.**



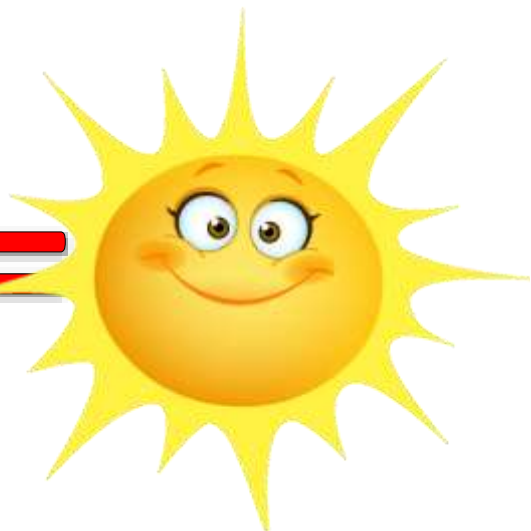
$$13 + 98 =$$



$$45 + 45 =$$



$$98 - 69 =$$



$$55 + 35 = 90$$



Приділяйте листопада
Класна робота



3 8 4 5

3 8 4 5

3 8 4 5

3 8 4 5

3 8 4 5

Сьогодні

Знайди:

$\frac{2}{5}$ від 60

$\frac{6}{7}$ від 420



$\frac{3}{4}$ від 120

$\frac{7}{8}$ від 560

Задача. Лижник був у дорозі 3 год, рухаючись зі швидкістю 12 км/год. Яку відстань він пройшов?

Розв'язання: $12 \cdot 3 = 36$ (км)

Відповідь: за 3 год лижник пройшов 36 км.

Щоб знайти відстань, треба швидкість помножити на час:

$$s = v \cdot t.$$



1) За даними таблиці знайди відстані

| Рухомий об'єкт | Швидкість | Час | Відстань |
|----------------|------------|-------|----------|
| Пішохід | 5 км/год | 4 год | ? |
| Таксі | 70 км/год | 2 год | ? |
| Електропоїзд | 120 км/год | 3 год | ? |



Катер за 2 год проплив 160 км. Яку відстань пропливе цей катер за 4 год? Порівняй відстані й години.



$$160 \cdot 2 = 320(\text{км})$$

За однакової швидкості у скільки разів час руху більший(менший), у стільки разів більша (менша) відстань.

Пасажирський катер плив 4 год, а буксирний – 7 год. Який з них проплив більшу відстань і на скільки кілометрів, якщо швидкість пасажирського катера 24 км/год, а буксирного – 14 км/год?

1) *Скільки км проплив пасажирський?*

2) *Скільки км проплив буксирний?*

3) *На скільки км більше?*

Відповідь: буксирний катер проплив на км більше.



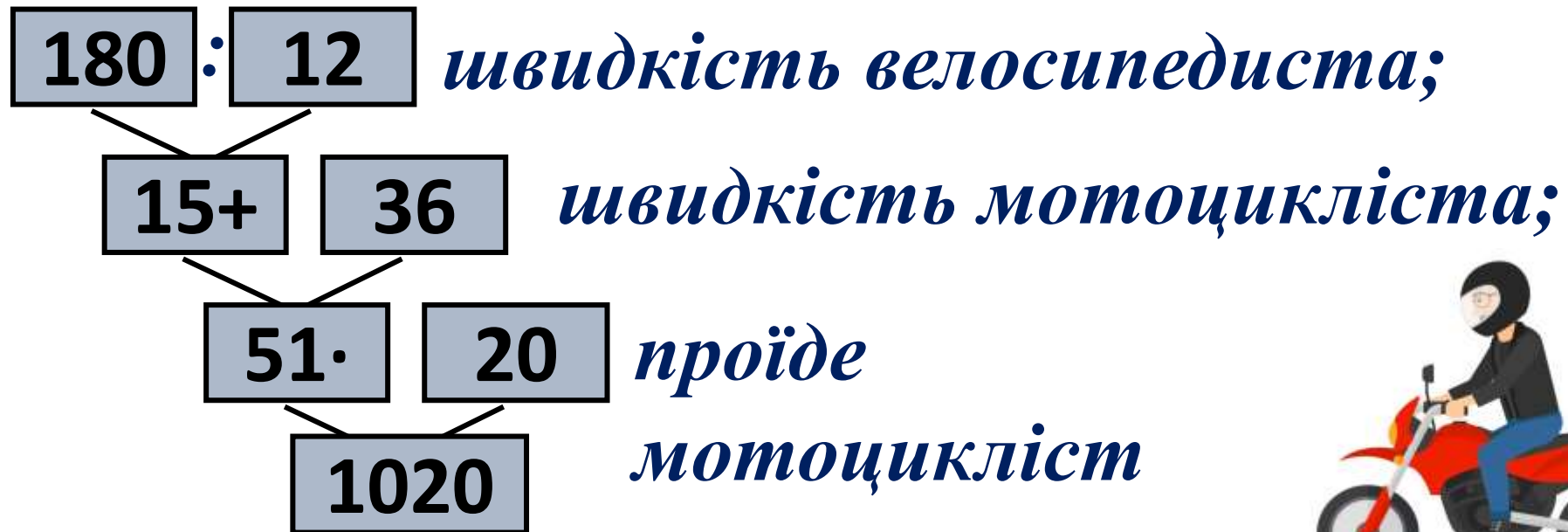
Протягом дня туристи йшли пішки 2 год, автобусом їхали 3 год. Пішки вони рухалися зі швидкістю 4 км/год, автобусом їхали зі швидкістю 45 км/год. Який шлях подолали туристи за день?

- 1) *Скільки км пішки?*
- 2) *Скільки км автобусом?*
- 3) *Скільки км всього?*



Відповідь: туристи подолали шлях у км

Велосипедист був у дорозі 12 год. За цей час він проїхав 180 км, рухаючись з однаковою швидкістю. Скільки кілометрів проїде мотоцикліст за 20 год, якщо його швидкість на 36 км/год більша від швидкості велосипедиста?



Велосипедист був у дорозі 12 год. За цей час він проїхав 180 км, рухаючись з однаковою швидкістю. Скільки кілометрів проїде мотоцикліст за 20 год, якщо його швидкість на 36 км/год більша від швидкості велосипедиста?





BCIM
pptx



**Пішохід пройшов 12 км, що в 4
рази менше, ніж проїхав
велосипедист.**

Яку відстань проїхав велосипедист?

На скільки більше проїхав велосипедист?

*У скільки разів швидкість велосипедиста
більша за швидкість пішохода?*



$$390 : 3 : 10 \cdot 40 =$$



$$560 : 4 + 30 \cdot 20 : 100 =$$



На сторінці підручника 103
опрацювати № 595, 596



Не забувайте, будь ласка, надсилати виконані завдання для перевірки вчителів на освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN. Робіть це систематично.