

Математика

4 “А” сынып

- **Сабақтың тақырыбы:** Өнімділік. Бірлескен жұмыс
(Кәсіби мерекелер)
- **Мақсаты:** 4.5.1.2** есептерді шығаруда жұмысқа жіберілген уақыт, атқарылған жұмыс, өнімділік шамаларының өзара тәуелділігін пайдалану
- 1. Өнімділік табу үшін: $v = A \div t$
- 2. Уақыт табу үшін: $t = A \div v$
- 3. Жұмысты табу үшін: $A = v \div t$

1 – мысал

Кәсіби мерекелер

Геологтер күні

169 сағат-----

Сәуірдің алғашқы жексенбісі

7 тәулік 1 мағат

Мұғалімдер күні

607 секунд-----

Қазанның алғашқы жексенбісі

10 минут 7 секунд

Кеншілер күні

385 секунд-----

Тамыздың соңғы жексенбісі

6 минут 25 секунд

Кәсіби мереке демалыс күні болып есептелмейді

2-есеп

$A=1200$ кітап

$t_1=6$ күн

$t_2=12$ күн

$v_1=?$ кітап/күн

$v_2=?$ кітап /күн

Шешуі: 1) $v_1=A/t$ $1200/6=200$ кітап/ күн (I баспахана)

2) $v_2=1200/12=100$ кітап/күн (II баспахана)

3) $v_{\text{бірлескен}}=200+100=300$ кітап/күн (бірлескен

өнімділік)

4) $t=200/300=4$ күн

Жауабы: Бірлескен жұмыс істесе, барлық кітапты 4 күнде бітіреді.

Есіңе сақта!

Бірлескен өнімділікті табу үшін, екеуінің еңбек өнімділіктерін қосу керек.

$$V_1 + V_2 = V_{\text{бірл.}}$$

Бірлесіп еңбек еткен екі қатысушының жұмыс уақытын білу үшін, орындалған жұмыс көлемін бірлескен өнімділікке бөлу қажет.

$$t = A / V_{\text{бірл.}}$$

Бірлесіп орындаған жұмыстың көлемін білу үшін, бірлескен өнімділікті жұмыс істеуге кеткен уақытқа көбейту керек.

$$A = V_{\text{бірл.}} * t$$

Сабақ барысы



Сергіту сәті

Есептедік, шаршадық,
Орнымыздан тұрайық.
Қимылдатып аяқты,
Шапалақты ұрайық.

Отырайық, тұрайық,
Соқтығысып қалмайық.
Сәл демалып алған соң
Жазуды қайта жалғайық.

6 - мысал

$$7451+526$$

$$7451+536$$

$$7451+566$$

$$7451+586$$

Бірінші қосылғыштар бірдей болғандықтан, екінші қосылғыштарға қарап, есептемей орындауға болады.

$$526 < 536 < 566 < 586$$

Мысалы:

$$700+301$$

$$700+514$$

$$700+516$$

$$700+700$$

8 - мысал

Қайраттың әпкесі- Алуа

Беріктің әпкесі- Толқын

Талғаттың әпкесі- Сәния

Фишкамен бағалау



A red ribbon banner with a central rectangular section and two flared ends, resembling a ribbon tied in the middle.

Бекіту: Бағалау

A blue scroll with a dark blue border, featuring a vertical strip on the left side and rounded corners on the right side, giving it the appearance of a rolled-up document.

Үйге 87 бет 9-мысал

**Назарларыңызға
рахмет!**