

ГРАФІКИ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ МІЖ ВЕЛИЧИНАМИ

- 1) **667.** Одночасно підкидають три монети. Знайди ймовірність події:
 1) A — тільки на двох монетах випаде герб;
 2) B — на трьох монетах випаде герб;
- 2) Виміри температури повітря упродовж першої половини доби
- | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| t , год | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| T , °C | -2 | -3,5 | -4,5 | -5 | -5 | -6 | -7 | -6 | -4 | -2 | 0 | 3 | 6 |
-
- 3) Відомо, що до басейну щосекунди вливається $0,5 \text{ м}^3$ води. Залежність об'єму води V (у м^3) від часу t (у секундах)
 $V = 0,5 t$
 Надамо t певних значень, знайдемо відповідні значення об'єму
- | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|-----|---|---|-----|---|---|----|----|
| t , с | 0 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 14 |
| V , м^3 | 0 | 0,5 | 1 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 7 |
-
- 4) Користуючись графіком (рис. 82), знайдіть:
 а) температуру T , якщо $t = 5$ год; $t = 8,5$ год;
 б) о котрій годині температура T дорівнювала -1°C ; 3°C .
-
- 5) 1) на якій відстані від табору турист був через 3 год після виходу з нього; через 5 год; через 8 год;
 2) скільки часу витратив турист на зупинку;
 3) через скільки годин після виходу з табору турист був за 6 км від табору; за 9 км від табору.
-
- 6) Один метр тканини коштує 4 грн. Побудуйте графік залежності вартості тканини P (у гривнях) від її довжини m (у метрах).