

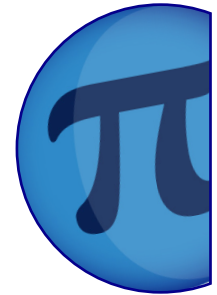


Халқы ең тығыз қоныстанған мемлекет

АТЫ-ЖӨНІ:

СЫНЫБЫ:

КҮНІ:



Негізгі деңгей

1) Теңсіздіктерді шешіңіз:

a) $x + 4 > 5$

b) $y + 6 < 5$

c) $t - 2 < 0$

d) $v + 6 \geq 8$

e) $d - 6 \geq 0$

f) $m + 21 < 10$

2) Теңсіздіктерді шешіңіз:

a) $2x > 8$

b) $7m > 21$

c) $3p < -12$

d) $6b < -6$

e) $10x \geq 70$

f) $5p \leq 15$

3) Қазір қала халқының саны 27 500 адам. Ол келесі бес жыл бойы 1,5%-ға (жылына) артып отырады деп болжанған. Бес жылдан кейін қала халқының саны қанша болады?

4) Су жаңа көліктің бағасы жылына 12,5%-ға төмендейді деп болжанды. Көлік қазір £17 500 тұрады деп алсақ, үш жылдан соң оның бағасы қанша болады?

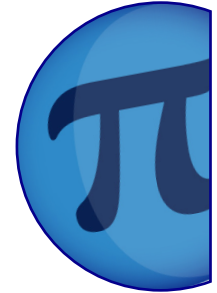


Халқы ең тығыз қоныстанған мемлекет

АТЫ-ЖӨНІ:

СЫНЫБЫ:

КҮНІ:



Орташа деңгей

1) Теңсіздіктерді шешіңіз:

a) $6u \leq 54$

b) $7n \geq 84$

c) $6x > 78$

d) $2x + 1 > 5$

e) $9h + 18 < 36$

f) $4y - 2 \leq 22$

g) $3x + 7 > 1$

h) $2b - 9 > -13$

i) $11a + 11 \leq -33$

2) Әрбір теңсіздікті шешіп, оны қанағаттандыратын ең кіші бүтін санды табыңыз:

a) $2y + 6 > 8$

b) $5a - 6 \geq 14$

c) $8y - 40 > 0$

3) Әрбір теңсіздікті шешіп, оны қанағаттандыратын ең үлкен бүтін санды табыңыз:

a) $4y + 5 < 17$

b) $6x - 21 < 21$

c) $6x - 22 \leq 32$

4) Суреттің қазіргі бағасы £32 500. Ол жылына 6,5%-ға өсіп отырады деп болжанды. Төрт жылдан соң оның бағасы қанша болады?

5) Жер телімі бүгінде £28 000 тұрады. Ол жылына 4%-ға өсіп отырады деп болжанды. Он жылдан соң оның бағасы қанша болады?



Халқы ең тығыз қоныстанған мемлекет

АТЫ-ЖӨНІ:

СЫНЫБЫ:

КҮНІ:



Тереңдетілген деңгей

1) Төмендегі теңсіздіктерді шешіңіз:

a) $-x > 4$

b) $-a < 2$

c) $-b < -6$

d) $3x + 3 > x + 9$

e) $7x + 3 > 9x + 29$

f) $15 - 7x \geq 12 - x$

g) $2(5x + 10) > 10(2x + 1)$

h) $2(4x - 7) \leq 3x - 14$

2) Миссис Браун жинақ шотына жоғары пайыздық мөлшерлеме бойынша £28 500 салды. 5,75%-дық жылдық мөлшерлеме бойынша ол шотта ақшасын бес жыл бойы сақтайды.

a) Миссис Браун бес жыл ішінде қанша пайда табады?

b) Бес жылдан соң оның шотының теңгерімі қанша болады?

3) Робби £18 500-қа жаңа көлік сатып алды. Алдағы үш жылда көліктің бағасы жылына 12%-ға төмендеп отырады. Үш жылдан кейін көліктің бағасы қанша болады?



Халқы ең тығыз қоныстанған мемлекет

Жауаптар

Негізгі деңгей

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 1) a) $x > 1$ | b) $y < -1$ | c) $t < 2$ |
| d) $v \geq 2$ | e) $d \geq 6$ | f) $m < -11$ |
| 2) a) $x > 4$ | b) $m > 3$ | c) $p < -4$ |
| d) $b < -1$ | e) $x \geq 7$ | f) $p \leq 3$ |
| 3) 29 625 | | |
| 4) £11 723,63 | | |

Орташа деңгей

- | | | |
|------------------|----------------|----------------|
| 1) a) $u \leq 9$ | b) $n \geq 12$ | c) $x > 13$ |
| d) $x > 2$ | e) $h < 2$ | f) $y \leq 6$ |
| g) $x > -2$ | h) $b > -2$ | i) $a \leq -4$ |
| 2) a) $y = 2$ | b) $a = 4$ | c) $y = 6$ |
| 3) a) $y = 2$ | b) $x = 6$ | c) $x = 9$ |
| 4) £41 810,16 | | |
| 5) £41 446,84 | | |

Тереңдетілген деңгей

- | | | |
|----------------|---------------|-------------------------|
| 1) a) $x < -4$ | b) $a > -2$ | c) $b > 6$ |
| d) $x > 3$ | e) $x < -13$ | f) $x \leq \frac{1}{2}$ |
| g) $x < 1$ | h) $x \leq 0$ | |
| 2) a) £9191,79 | b) £37 691,79 | |
| 3) £12 607,23 | | |