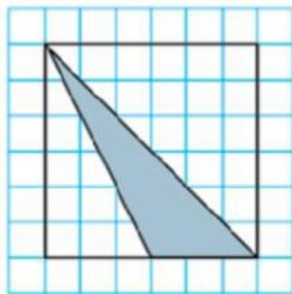


QUIZ #1

- 1) Компьютерде теруші шығарманың 0,5-ін теруге алды. Ол өзіне алған шығарма беттерінің 0,7-сін тергенде, терілмеген 6 беті қалды. Шығармада барлығы неше бет болған? **Жауабы:**
- 2) $n(A) = 38,$
 $n(B) = 25,$
 $n(A \cap B) = 20.$
 $n(A \cup B) = ?$ **Жауабы:**
- 3) Квадрат пен үшбұрыштың ауданы 15 см^2 . Квадраттың ауданы үшбұрыштың ауданынан 50% артық. Квадраттың қабырғасының ұзындығы неше сантиметр? **Жауабы:**
- 4) Мирас 9 жаста. Бұл оның әкесінің жасының 25% -індей. Ал әкесінің жасы атасының жасының 60% -ындай. Атасы неше жаста? **Жауабы:**
- 5) Бағасы 3 750 теңгелік зат бірінші ретте 14% -ке арзандады, екінші ретте соңғы бағасы 8% -ке қымбаттады. Заттың соңғы бағасы неше теңге? **Жауабы:**
- 6) Ұзындығы 13 см, ені 5 см тік төртбұрыштарға қалдықсыз бөлуге болатын квадраттың ең кіші ауданын табыңдар. **Жауабы:**
- 7) Тоқарь 215 бөлшек дайындап, күндік тапсырмасын 172% орындады. Тоқарь тапсырмадан артық неше бөлшек дайындады? **Жауабы:**
- 8) Үшбұрыштың ауданының квадраттың ауданына проценттік қатынасын табыңыз.



Жауабы:

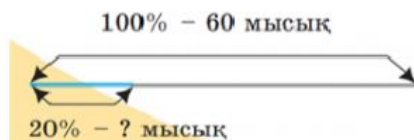
- 9) Квадраттың қабырғасының ұзындығын 10% -ке арттырғанда, оның ауданы неше процентке артады? **Жауабы:**
- 10) Теңдеудің түбірлердің қосындысын табыңыз: $|8 - |2x - 3|| = 3$ **Жауабы:**

ҮЛГІ:



Мысықтар көрмесіне әкелінген 60 мысықтың 20%-і – сиам мысықтары. Көрмеге неше сиам мысығы әкелінді?

Шешуі



$$1) 20\% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5};$$

$$2) 60 \cdot \frac{1}{5} = 12 \text{ (мысық).}$$

ЕСЕПТЕР ШЫҒАРУ

1-ЕСЕП.

Құлпынайдың 4%-і қант. 50 кг құлпынайда неше килограмм қант бар?

2-ЕСЕП.

Картоптың 18%-і крахмал. 25 кг картопта неше килограмм крахмал бар?

3-ЕСЕП.

45 санының 20%-ын табыңыз.

4-ЕСЕП.

Алманың 85%-і су. 4 кг алманың неше килограммы су?