

Математика

Бір дұрыс жауабы бар тапсырма

1. Арифметикалық прогрессияның жиырма мүшесінің қосындысын табыңыз, егер $a_6 + a_9 + a_{12} + a_{15} = 20$ болса

- A) 80
- B) 100
- C) 105
- D) 90
- E) 95

Бір немесе бірнеше дұрыс жауабы бар тапсырма

2. Мәні екіден артық болатын өрнек

- A) $111 \cdot 222^{-1} \cdot 2$
- B) $16^{\frac{3}{4}}$
- C) $-\sqrt[3]{3\frac{3}{8}}$
- D) $\frac{5555 - 2222}{5555 + 2222}$
- E) $4 - 2\sqrt{\sin^4 2 + 2\sin^2 2 \cos^2 2 + \cos^4 2}$
- F) $\left(3 \cdot \frac{1}{6} - \frac{1}{3} : 2\right) : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)$
- G) $|\sqrt{29} - 8|$
- H) $\log_3 41$

Мәнмәтіндік тапсырмалар
1- мәнмәтін

Бір дұрыс жауабы бар 5 тапсырма

Жүк тасымалдаушы компаниялардың көрсететін қызметтері төмендегі кестеде көрсетілген:

компания	Бір көлікпен жүк тасымалдау құны: (100 км. т)	Жүк сыйымдылығы (т)
A	4200	4
B	6100	6
C	11600	12
D	5600	5
E	12500	15

кесте

1. Клиент 22 тонна жүк тасымалдау үшін компанияға хабарласты. Жүк тасуға кететін шығын құны

- A) 227000т
- B) 250000т
- C) 240000т
- D) 22800т
- E) 232000т

2. Басқа қаладан 40тоннадан артық жүк тасу үшін компаниялардың қайсысын таңдаған тиімді

- A) D
- B) B
- C) E
- D) C
- E) A

3. 22 тонна жүк тасу үшін қай қызмет түрін таңдаған тиімді

- A) D компаниясының 2 машинасы
- B) B компаниясының 4 машинасы
- C) C компаниясының 2 машинасы және D компаниясының 1 машинасы
- D) C компаниясының 4 машинасы
- E) A компаниясының 5 машинасы

4. Бір қаланың тұрғыны сол қалаға жаңа пәтерге көшу үшін қай компанияға тапсырыс бергені тиімді

- A) B
- B) C
- C) D
- D) E
- E) A

5. Ұсынылған қызметтің қайсысын таңдаса 65 тонна жүкті тасу үшін шығын аз кетеді

- A) сыйымдылығы 12тонналық 5 машина және сыйымдылығы 5 тонналық бір машина
- B) сыйымдылығы 12тонналық 4 машина және сыйымдылығы 5 тонналық бір машина
- C) сыйымдылығы 5тонналық 13 машина
- D) сыйымдылығы 12тонналық 6 машина және сыйымдылығы 5 тонналық бір машина
- E) сыйымдылығы 15тонналық 4машина және сыйымдылығы 5 тонналық бір машина