

Feladatsor – közepek

1. Határozd meg az xy legnagyobb értékét ($x, y \geq 0$), ha tudjuk, hogy

- | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| a) $9x + 6y = 8$ | <input type="text" value="0,2963"/> | b) $12x + 13y = 11$ | <input type="text" value="0,1936"/> |
| c) $10x + 11y = 20$ | <input type="text" value="0,9096"/> | d) $15x + 2y = 20$ | <input type="text" value="3,3331"/> |
| e) $14x + 4y = 12$ | <input type="text" value="0,6428"/> | f) $9x + 10y = 10$ | <input type="text" value="0,2777"/> |
| g) $10x + 9y = 18$ | <input type="text" value="0,9"/> | h) $3x + 12y = 14$ | <input type="text" value="1,1961"/> |
| i) $10x + 5y = 18$ | <input type="text" value="1,62"/> | j) $8x + 14y = 10$ | <input type="text" value="0,2232"/> |
| k) $11x + 14y = 17$ | <input type="text" value="0,4691"/> | l) $5x + 8y = 12$ | <input type="text" value="0,9"/> |
| m) $5x + 7y = 12$ | <input type="text" value="1,0285"/> | n) $7x + 10y = 5$ | <input type="text" value="0,0892"/> |
| o) $3x + 9y = 14$ | <input type="text" value="1,8148"/> | p) $3x + 11y = 16$ | <input type="text" value="1,9393"/> |

2. Határozd meg az alábbi kifejezések legkisebb értékét, ha tudjuk, hogy

- | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| a) $9x + 6y$ (tudjuk: $xy = 8$) | <input type="text" value="41,5692"/> | b) $12x + 13y$ (tudjuk: $xy = 11$) | <input type="text" value="82,8492"/> |
| c) $10x + 11y$ (tudjuk: $xy = 20$) | <input type="text" value="93,8082"/> | d) $15x + 2y$ (tudjuk: $xy = 20$) | <input type="text" value="48,9897"/> |
| e) $14x + 4y$ (tudjuk: $xy = 12$) | <input type="text" value="51,8458"/> | f) $9x + 10y$ (tudjuk: $xy = 10$) | <input type="text" value="60"/> |
| g) $10x + 9y$ (tudjuk: $xy = 18$) | <input type="text" value="80,4984"/> | h) $3x + 12y$ (tudjuk: $xy = 14$) | <input type="text" value="44,9987"/> |
| i) $10x + 5y$ (tudjuk: $xy = 18$) | <input type="text" value="60"/> | j) $8x + 14y$ (tudjuk: $xy = 10$) | <input type="text" value="66,9328"/> |
| k) $11x + 14y$ (tudjuk: $xy = 17$) | <input type="text" value="102,3327"/> | l) $5x + 8y$ (tudjuk: $xy = 12$) | <input type="text" value="43,8177"/> |

