

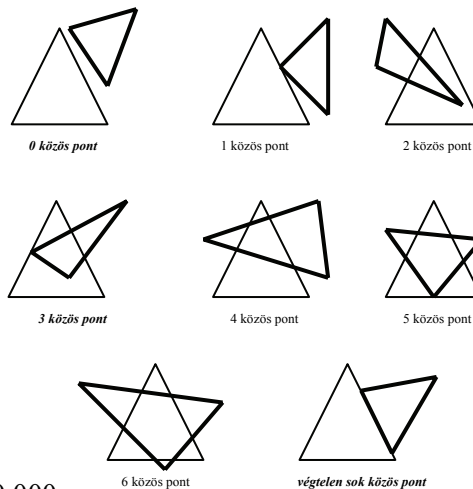
FELVÉTELI FELADATOK
8. évfolyamosok számára
M–1 feladatlap – Javítókulcs

A javítókulcsban feltüntetett válaszokra a megadott pontszámok adhatók. A pontszámok további részekre általában nem bonthatók, **bontás csak ott lehetséges, ahol erre külön utasítás van.**

1. a) $p = 16$ *1 pont*
 b) $q = 5$ *1 pont*
 c) $r = -10$ *1 pont*
 d) $s = 0$ *2 pont*

A d) rész 2 pontja akkor is jár, ha rossz p , q vagy r értéket kapott, de ezekkel helyesen számolt a behelyettesítésnél.

2. a) Minden megfelelő helyen jól megrajzolt esetért 1-1 pont jár.



legfeljebb 5 pont

3. Legyen a valódi távolság x , ekkor $15 : x = 1 : 500\,000$.

- a) A helyes arány tetszőleges alakú jó felírása *1 pont*
 b) 75 *2 pont*
 c) 21-nek *2 pont*

Ha a helyes arányt tetszőleges alakban jól felírja, de számolási hibát követ el, akkor a c) részre 1 pontot kap.

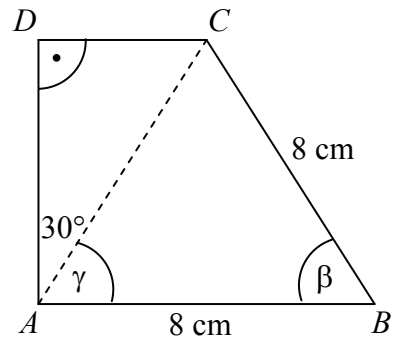
4. a) a 6.-ra *1 pont*
 b) 12 fő *1 pont*
 c) 16-tal *1 pont*
 d) Az átlag kiszámítási módja. *1 pont*
 e) átlag: 24 *1 pont*

Ha az átlag helyes, és nem írta fel a törtet, akkor is jár a d) rész 1 pontja.

5. a) 50-et *1 pont*
 b) 35-öt *1 pont*
 c) 127-re (Ha csak az egyik műveletet hajtja végre, 1 pont adható.) *2 pont*

Ha hibás részeredménnyel helyesen számol tovább, akkor járnak a további pontok.

6. a) A 30° jó helyre írása.
 b) A 8 cm mindkét helyre történt beírása.
 c) $\gamma = 60^\circ$
 d) $\beta = 60^\circ$
 e) $DC = 4$ cm



- 1 pont
 1 pont
 1 pont
 1 pont
 1 pont

7. a) 45-öt
 b) 7
 c) 5

- 1 pont
 1 pont
 2 pont

8. a) hamis
 b) igaz
 c) igaz
 d) hamis
 e) hamis

- 1 pont
 1 pont
 1 pont
 1 pont
 1 pont

9. a) 21
 b) 9
 c) 7
 d) 24

- 2 pont
 1 pont
 1 pont
 2 pont

10. a) 4
 b) 20
 c) 30%
 d) 8

- 1 pont
 1 pont
 2 pont
 2 pont