

JAVÍTÁSI KULCS

1.)

$A = \{3; 5; 6; 8; 9\}$	2 pont	<i>Nem bontható.</i>
Összesen:	2 pont	

2.)

A számtani közép értéke: 73.	1 pont	
A mértani közép értéke: 55.	1 pont	
Összesen:	2 pont	

3.)

A metszéspont $M(2; 0)$.	2 pont	<i>Koordinátánként 1-1 pont jár.</i>
Az egyenes meredeksége -2 .	1 pont	
Összesen:	3 pont	

4.)

A kifejezés értéke: 25.	2 pont	<i>A pontszám nem bontható.</i>
Összesen:	2 pont	

5.)

980 (Ft)	2 pont	
Összesen:	2 pont	

6.)

$b = 140$	1 pont	
$m = -20$	2 pont	<i>$m = 20$ esetén 1 pont jár.</i>
Összesen:	3 pont	

7.)

C és D	2 pont	<i>1 jó válasz vagy 2 jó és 1 rossz válasz esetén 1 pont jár.</i>
Összesen:	2 pont	

8.)

A feltételből $32q^4 = 2$, ahonnan	1 pont	
$q_1 = \frac{1}{2}$ ($= \sqrt[4]{0,0625}$),	1 pont	
$q_2 = -\frac{1}{2}$.	1 pont	
Összesen:	3 pont	

9.)

$a - 2$	2 pont	<i>Ha csak az egyik tényezővel egyszerűsít, 1 pontot kaphat.</i>
Összesen:	2 pont	

10.)

$7 - 2x - 10 = \frac{x+6}{4} + \frac{2x+4}{4}$	1 pont	
$-2x - 3 = \frac{3x+10}{4}$	1 pont	$-12 - 8x = x + 6 + 2x + 4$
$x = -2$	2 pont	
Összesen:	4 pont	

Elérhető pontszám: 25 pont