

BUDAPEST I. KERÜLETI **KOSZTOLÁNYI DEZSŐ GIMNÁZIUM**

1012 BUDAPEST, ATTILA ÚT 135. TEL./FAX: 375-2282

OM azonosító: 035344

Honlap: www.kosztolanyigimnazium.hu

E-mail: titkarsag@kosztolanyigimnazium.hu

Osztályozó vizsga

2017/2018

Tantárgy: Matematika

Osztály: 6. a és 6. b

A vizsga leírása és értékelése:

A vizsga írásbeli részből áll. Az írásbeli időtartama 60 perc.

A tantestület megállapodása szerint az írásbeli dolgozatok értékelési határai a következők:

0 – 39 % elégtelen

40 – 54 % elégséges

55 – 74 % közepes

75 – 89 % jó

90 – 100 % jeles osztályzatot ér.

Írásbeli vizsga témakörei:

I. félév

Algebra és számelmélet

Számok írása, olvasása, ábrázolása

Hatványozás, 10 hatványai

Osztó, többszörös

Közös osztók, legnagyobb közös osztó

Közös többszörösök, legkisebb közös többszörös

Oszthatósági szabályok

Prímszámok, összetett számok

Egész számok, műveletek egész számokkal

Egész számok szorzása, osztása egész számmal

Közönséges törtek, műveletek törtekkel, reciprok

Törtek szorzása, osztása törtekkel

Szorzás, osztás tizedestört alakú számmal

BUDAPEST I. KERÜLETI **KOSZTOLÁNYI DEZSŐ GIMNÁZIUM**

1012 BUDAPEST, ATTILA ÚT 135. TEL./FAX: 375-2282

OM azonosító: 035344

Honlap: www.kosztolanyigimnazium.hu

E-mail: titkarsag@kosztolanyigimnazium.hu

Geometria, szerkesztések

Alakzatok távolsága

Kör és részei

Merőleges egyenesek szerkesztése

Szögek, szögmásolás, szögfelezés, szögek szerkesztése

Sokszögek, háromszögek és négyszögek fajtái

II. félév

Összefüggések, százalékszámítás

Grafikonok, táblázatok

Két szám aránya

Egyenes és fordított arányosság

Százalék fogalma

Százalékérték kiszámítása

Alap kiszámítása

Százalékláb kiszámítása

Kördiagramok

Arányos osztás

Tengelyes tükrözés

A tengelyes tükrözés és tulajdonságai

Tükörképek szerkesztése

Tengelyesen tükrös háromszögek, területképlet

Szabályos sokszögek

Tengelyesen tükrös négyszögek, tulajdonságaik

Egyenletek, egyenlőtlenségek

Egyenletek, egyenlőtlenségek megoldása mérlegelvvel

Szöveges feladatok megoldása egyenlettel, egyenlőtlenséggel

Budapest, 2017. szeptember 1.

Matematika munkaközösség