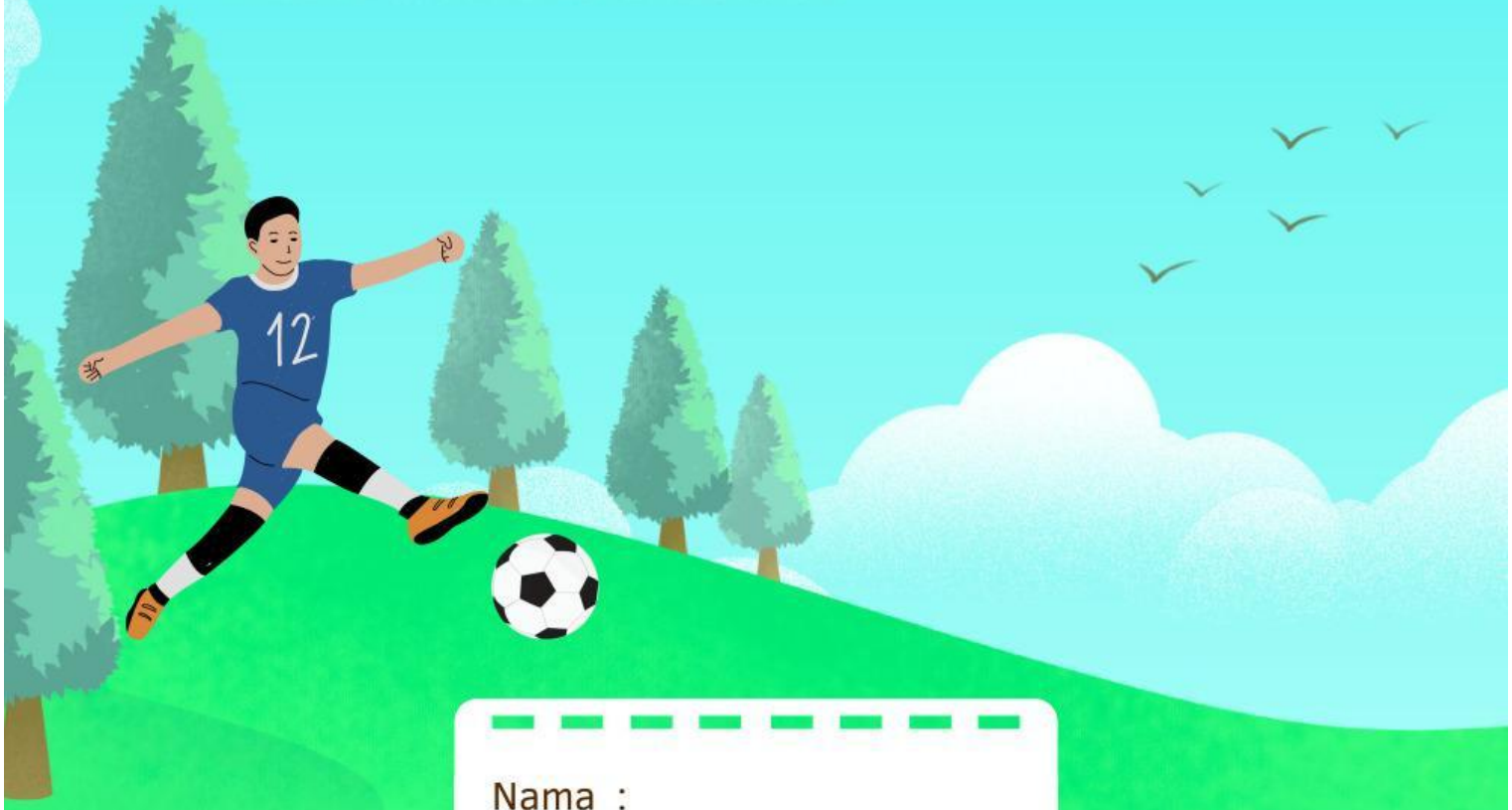
SKILL UP RFFLEC

Pertarungan Gerak Parabola



Nama :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

SELAMAT TELAH MEMASUKI BABAK AKHIR!!



Kamu telah memasuki babak akhir dalam menyelesaikan misi SKILL UP RFFLEC. Dalam petualangan ini, kamu akan menyelesaikan misi akhir. Misimu adalah menyelesaikan SKILL UP RFFLEC yang akan mengungkap kebenaran di balik gerak parabola.

Apakah kamu siap menerima tantangan ini?

LIVEWORKSHEETS

SKILL UP



Di sebuah kota kecil, terdapat anak bermain Bola basket yang dilemparkan oleh salah satu anak bernama Andi. Dia melambungkan bola tinggi dan meluncur membentuk lintasan parabola sempurna sebelum akhirnya masuk ke dalam ring dengan mulus.

Andi melempar bola tersebut dari jarak 7 meter dari ring dengan kecepatan awal 10 m/s dan sudut lemparan 40° terhadap horizontal. Tinggi ring keranjang adalah 3 meter dari permukaan tanah.

LIVEWORKSHEETS

SKILL UP

- Berdasarkan cerita di atas, jelaskan bagaimana lintasan bola yang dilemparkan Andi dapat membentuk parabola dan jelaskan juga mengapa lintasan tersebut berbentuk parabola, bukan garis lurus ?



- Hitunglah berapa lama bola berada di udara sebelum mencapai ring. Gunakan data dari cerita (kecepatan awal, sudut lemparan, dan jarak ke ring) dalam perhitungan Anda.



LIVEWORKSHEETS

RFFLEC



Lakukan refleksi dengan cara meninjau kembali pengalaman bermainmu, identifikasi strategi yang berhasil dan yang tidak, serta pikirkan bagaimana pengalaman tersebut membantumu memahami konsep atau meningkatkan keterampilan. Gunakan hasil refleksi ini untuk memperbaiki langkah berikutnya dalam permainan maupun dalam proses belajar.

LIVEWORKSHEETS

RFFLEC

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1	Saya Mampu menjelaskan karakteristik gerak parabola		
2	Saya Mampu memberikan contoh-contoh dari gerak parabola		
3	Saya Mampu menjelaskan definisi dari Gerak parabola		
4	Saya Mampu menentukan kecepatan benda pada gerak parabola		
5	Saya Mampu menentukan kecepatan poisi benda pada gerak parabola		

LIVEWORKSHEETS