

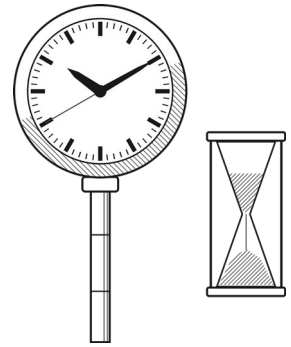
Mathematik Klasse 4

Thema: Zeit, Zeitspannen und Fahrpläne

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 36 Note: _____

Unterschrift: _____



Viel Erfolg!

1 Rechne um.

3 min = s

240 s = min

5 h = min

3 Jahre = Monate

2 Tage = h

1 h 15 min = min

4 Wochen = Tage

2 min 30 s = s

____ / 4

2 Welche Einheit passt? Kreuze an.

	s	min	h	Tage
Einmal klatschen dauert etwa 1 ...	☐	☐	☐	☐
Ein Fußballspiel dauert 90 ...	☐	☐	☐	☐
Eine Nacht schlafen dauert etwa 10 ...	☐	☐	☐	☐
Die Sommerferien dauern etwa 42 ...	☐	☐	☐	☐

____ / 2

3 Wie spät ist es? Schreibe die Uhrzeit digital auf.

Achte auf die Tageszeit. Bei d) zeichnest du die Zeiger selbst ein.

a) morgens



_____ Uhr

b) nachmittags



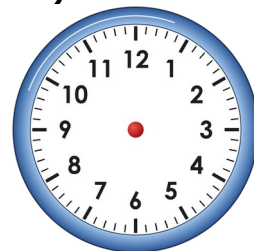
_____ Uhr

c) abends



_____ Uhr

d) 16:10 Uhr



____ / 4

4 Ergänze die Tabelle.

	Beginn	Ende	Dauer
a)	8:05 Uhr	8:50 Uhr	
b)	10:35 Uhr	12:10 Uhr	
c)	14:40 Uhr		55 min
d)		18:05 Uhr	1 h 50 min
e)	22:50 Uhr	0:20 Uhr	

____ / 5

5 Lies den Busfahrplan und beantworte die Fragen.

Buslinie 24 in Birkenfelde, Richtung Seeufer

Haltestelle	Bus 1	Bus 2	Bus 3
Marktplatz	13:50	14:35	15:20
Lindenallee	13:56	14:41	15:26
Schule am Park	14:04	14:49	15:34
Sportzentrum	14:15	15:00	15:45
Seeufer	14:28	15:13	15:58

a) Wie lange fährt ein Bus vom Marktplatz bis zum Seeufer?

b) Jana ist um 14:45 Uhr an der Haltestelle Schule am Park. Wann kommt der nächste Bus?

c) Ben muss um 15:15 Uhr im Sportzentrum sein. Wann fährt er spätestens am Marktplatz ab?

d) Wie lange dauert die Fahrt von der Lindenallee bis zum Sportzentrum?

e) Nach wie vielen Minuten fährt am Marktplatz jeweils der nächste Bus ab?

f) Lea fährt mit Bus 1 vom Marktplatz zum Sportzentrum. Wie lange ist sie unterwegs?

____ / 6

6 Schau dir das Kalenderblatt für März an. Beantworte die Fragen.

März

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

a) Welcher Wochentag ist der 19. März?

b) Ole hat am 8. März Geburtstag. Seine Feier ist genau 2 Wochen später. An welchem Tag ist die Feier?

c) Wie viele Tage vergehen vom 25. März bis zum 3. April?

d) Wie viele Montage hat dieser März?

e) Auf welches Datum fällt der letzte Sonntag in diesem März?

___ / 5

7 Richtig oder falsch? Kreuze an.

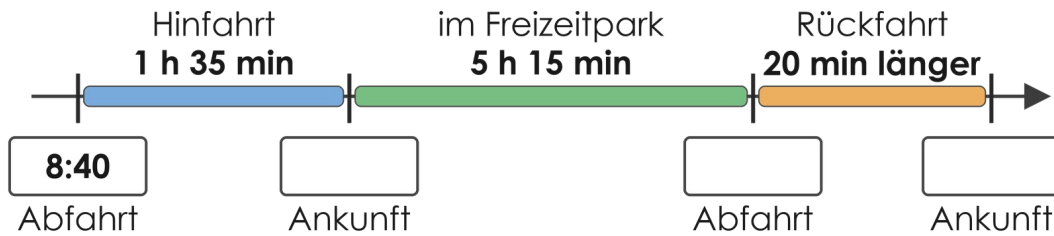
	richtig	falsch
Ein Jahr hat 12 Monate.	☐	☐
Eine Stunde hat 100 Minuten.	☐	☐
Eine Viertelstunde sind 25 Minuten.	☐	☐
Im Schaltjahr hat der Februar 29 Tage.	☐	☐
Der April hat 31 Tage.	☐	☐
Ein Tag hat 24 Stunden.	☐	☐

___ / 3

8 Familie Kaya fährt in den Freizeitpark.

Sie fahren um 8:40 Uhr los. Die Hinfahrt dauert 1 h 35 min. Im Park bleiben sie 5 h 15 min. Die Rückfahrt dauert wegen eines Staus 20 min länger als die Hinfahrt.

a) Ergänze die Uhrzeiten am Zeitstrahl.



b) Wie lange ist Familie Kaya insgesamt unterwegs?

___ / 4

9 Mia rechnet: „Von 9:45 Uhr bis 10:15 Uhr sind es 70 Minuten, denn $1015 - 945 = 70$.“

Erkläre Mias Fehler und gib die richtige Zeitspanne an.

___ / 3

Geschafft!

Lösung: Mathematik Klasse 4 – Zeit, Zeitspannen und Fahrpläne

Insgesamt sind 36 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
36–32,5 P.	32–29 P.	28,5–23,5 P.	23–18 P.	17,5–11 P.	10,5–0 P.

1 Rechne um.

$$3 \text{ min} = \boxed{180} \text{ s}$$

$$240 \text{ s} = \boxed{4} \text{ min}$$

$$5 \text{ h} = \boxed{300} \text{ min}$$

$$3 \text{ Jahre} = \boxed{36} \text{ Monate}$$

$$2 \text{ Tage} = \boxed{48} \text{ h}$$

$$1 \text{ h } 15 \text{ min} = \boxed{75} \text{ min}$$

$$4 \text{ Wochen} = \boxed{28} \text{ Tage}$$

$$2 \text{ min } 30 \text{ s} = \boxed{150} \text{ s}$$

4 / 4

2 Welche Einheit passt? Kreuze an.

	s	min	h	Tage
Einmal klatschen dauert etwa 1 ...	☒	☐	☐	☐
Ein Fußballspiel dauert 90 ...	☐	☒	☐	☐
Eine Nacht schlafen dauert etwa 10 ...	☐	☐	☒	☐
Die Sommerferien dauern etwa 42 ...	☐	☐	☐	☒

2 / 2

3 Wie spät ist es? Schreibe die Uhrzeit digital auf.

Achte auf die Tageszeit. Bei d) zeichnest du die Zeiger selbst ein.

a) morgens



7:20 Uhr

b) nachmittags



15:45 Uhr

c) abends



21:55 Uhr

d) 16:10 Uhr



4 / 4

4 Ergänze die Tabelle.

	Beginn	Ende	Dauer
a)	8:05 Uhr	8:50 Uhr	45 min
b)	10:35 Uhr	12:10 Uhr	1 h 35 min
c)	14:40 Uhr	15:35 Uhr	55 min
d)	16:15 Uhr	18:05 Uhr	1 h 50 min
e)	22:50 Uhr	0:20 Uhr	1 h 30 min

5 / 5

5 Lies den Busfahrplan und beantworte die Fragen.

Buslinie 24 in Birkenfelde, Richtung Seeufer

Haltestelle	Bus 1	Bus 2	Bus 3
Marktplatz	13:50	14:35	15:20
Lindenallee	13:56	14:41	15:26
Schule am Park	14:04	14:49	15:34
Sportzentrum	14:15	15:00	15:45
Seeufer	14:28	15:13	15:58

- a) Wie lange fährt ein Bus vom Marktplatz bis zum Seeufer? 38 min
- b) Jana ist um 14:45 Uhr an der Haltestelle Schule am Park. Wann kommt der nächste Bus? um 14:49 Uhr
- c) Ben muss um 15:15 Uhr im Sportzentrum sein. Wann fährt er spätestens am Marktplatz ab? um 14:35 Uhr
- d) Wie lange dauert die Fahrt von der Lindenallee bis zum Sportzentrum? 19 min
- e) Nach wie vielen Minuten fährt am Marktplatz jeweils der nächste Bus ab? nach 45 min
- f) Lea fährt mit Bus 1 vom Marktplatz zum Sportzentrum. Wie lange ist sie unterwegs? 25 min

6 / 6

6 Schau dir das Kalenderblatt für März an. Beantworte die Fragen.

März

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

a) Welcher Wochentag ist der 19. März?

Freitag

b) Ole hat am 8. März Geburtstag. Seine Feier ist genau 2 Wochen später. An welchem Tag ist die Feier?

am 22. März

c) Wie viele Tage vergehen vom 25. März bis zum 3. April?

9 Tage

d) Wie viele Montage hat dieser März?

5 Montage

e) Auf welches Datum fällt der letzte Sonntag in diesem März?

auf den 28. März

5 / 5

7 Richtig oder falsch? Kreuze an.

	richtig	falsch
Ein Jahr hat 12 Monate.	☒	☐
Eine Stunde hat 100 Minuten.	☐	☒
Eine Viertelstunde sind 25 Minuten.	☐	☒
Im Schaltjahr hat der Februar 29 Tage.	☒	☐
Der April hat 31 Tage.	☐	☒
Ein Tag hat 24 Stunden.	☒	☐

3 / 3

8 Familie Kaya fährt in den Freizeitpark.

Sie fahren um 8:40 Uhr los. Die Hinfahrt dauert 1 h 35 min. Im Park bleiben sie 5 h 15 min. Die Rückfahrt dauert wegen eines Staus 20 min länger als die Hinfahrt.

a) Ergänze die Uhrzeiten am Zeitstrahl.



b) Wie lange ist Familie Kaya insgesamt unterwegs?

8:40 Uhr bis 17:25 Uhr: 8 h 45 min

Sie sind insgesamt 8 h 45 min unterwegs.

4 / 4

9 Mia rechnet: „Von 9:45 Uhr bis 10:15 Uhr sind es 70 Minuten, denn $1015 - 945 = 70$.“

Erkläre Mias Fehler und gib die richtige Zeitspanne an.

Beispiel: Mia rechnet so, als hätte eine Stunde 100 Minuten. Eine Stunde

hat aber nur 60 Minuten. Richtig ist: Von 9:45 Uhr bis 10:00 Uhr sind es

15 Minuten, von 10:00 Uhr bis 10:15 Uhr noch einmal 15 Minuten.

Zusammen sind es 30 Minuten.

3 / 3