Multicheck: 27 Übungen

Ohne Taschenrechner. Die Zeit je Teil ist eine Empfehlung. Die Lösungen stehen auf den letzten Seiten.

Name _____ Zeit _____

Mathematik · 12 Minuten

1 Wie viel sind 3/4 von 280?

□ 70 □ 180 □ 210 □ 240

2 Ein Pullover kostet CHF 80. Im Ausverkauf gibt es 25 % Rabatt. Was kostet er jetzt?

□ CHF 55 □ CHF 60 □ CHF 64 □ CHF 75

3 4 Personen brauchen für einen Umzug 6 Stunden. Wie lange brauchen 3 Personen, wenn alle gleich schnell arbeiten?

□ 4,5 h □ 7 h □ 8 h □ 9 h

4 Wie viele Quadratdezimeter sind 2,5 m²?

□ 25 dm² □ 250 dm² □ 2500 dm² □ 25 000 dm²

5 Ein Zug fährt um 09.47 Uhr ab und ist 1 h 38 min unterwegs. Wann kommt er an?

6 Löse die Gleichung: 3x − 7 = 2x + 5

7 Auf einer Karte im Massstab 1 : 25 000 sind zwei Orte 6 cm voneinander entfernt. Wie weit ist das in Wirklichkeit?

□ 150 m □ 1,5 km □ 15 km □ 150 km

8 Lea hat in Mathematik die Noten 4,5 · 5 · 5,5 · 4. Wie hoch ist ihr Durchschnitt?

Deutsch · 6 Minuten

1 Welches Wort ist richtig geschrieben?

☐ Rythmus ☐ Rhytmus ☐ Rhythmus ☐ Rytmus

2 Setze ein: «Ich hoffe, ___ du am Samstag kommst.»

☐ das ☐ dass

3 Was ist das Gegenteil von «grosszügig»?

☐ geizig ☐ gierig ☐ genau ☐ gemein

4 Wo fehlt das Komma? «Als ich nach Hause kam war niemand da.»

---

5 Wie heisst «bringen» im Präteritum (ich …)?

☐ bringte ☐ brang ☐ brachte ☐ gebracht

6 Welches Wort bedeutet am ehesten dasselbe wie «zügig»?

☐ schnell ☐ eng ☐ laut ☐ pünktlich

Englisch · 4 Minuten

1 «She ___ to school by bike every day.»

☐ go ☐ goes ☐ is going ☐ went

2 Wie heisst die Vergangenheit von «buy»?

☐ buyed ☐ bought ☐ brought ☐ buied

3 «I have lived in Winterthur ___ 2020.»

☐ for ☐ since ☐ from ☐ ago

4 Was bedeutet «apprenticeship»?

☐ Bewerbung ☐ Lehre ☐ Lohn ☐ Zeugnis

Logik · 6 Minuten

1 Wie geht die Zahlenfolge weiter? 3 · 6 · 12 · 24 · ?

2 Wie geht die Zahlenfolge weiter? 2 · 5 · 11 · 23 · ?

3 Wie geht die Zahlenfolge weiter? 1 · 4 · 9 · 16 · 25 · ?

4 Welcher Buchstabe kommt als Nächster? A · C · F · J · ?

5 Hand verhält sich zu Handschuh wie Fuss zu …?

□ Bein □ Socke □ Zehe □ Schritt

6 Einige Lernende sind Köche. Alle Köche stehen früh auf. Welche Aussage stimmt sicher?

□ Alle Lernenden stehen früh auf. □ Einige Lernende stehen früh auf.

□ Wer früh aufsteht, ist Koch. □ Kein Lernender steht früh auf.

Konzentration · 3 Minuten

1 Wie oft kommt «b» vor? d b p d b q b d p b b d q p b d b

2 Welches Paar ist nicht gleich? A: 7813945 – 7813945 · B: 4419382 – 4419832 · C: 6602174 – 6602174

3 Wie viele Zahlen in dieser Reihe sind gerade und grösser als 50? 12 · 58 · 73 · 64 · 51 · 90 · 47 · 86 · 55

Lösungen

Mathematik

1. 210 · 280 : 4 = 70, und 3 · 70 = 210.

2. CHF 60 · 25 % ist ein Viertel: 80 : 4 = 20. 80 − 20 = 60.

3. 8 h · Weniger Personen brauchen länger (umgekehrter Dreisatz): 4 · 6 = 24 Personenstunden, 24 : 3 = 8.

4. 250 dm² · 1 m² = 100 dm², also 2,5 · 100 = 250 dm².

5. 11.25 Uhr · 09.47 + 1 h = 10.47. Plus 13 min = 11.00, dann bleiben noch 25 min: 11.25 Uhr.

6. x = 12 · Auf beiden Seiten 2x abziehen: x − 7 = 5. Dann 7 dazuzählen: x = 12.

7. 1,5 km · 6 cm · 25 000 = 150 000 cm = 1500 m = 1,5 km.

8. 4,75 · 4,5 + 5 + 5,5 + 4 = 19, und 19 : 4 = 4,75.

Deutsch

1. Rhythmus · Das Wort kommt aus dem Griechischen und hat zwei h: Rh-y-th-mus.

2. dass · «dass» leitet hier einen Nebensatz ein. Probe: «dieses» oder «welches» passt nicht, also «dass».

3. geizig · Wer grosszügig ist, gibt gern. Wer geizig ist, gibt ungern.

4. nach «kam» · Der Nebensatz «Als ich nach Hause kam» endet mit dem Verb «kam». Danach beginnt der Hauptsatz, darum steht dort ein Komma.

5. brachte · «bringen» ist unregelmässig: bringen, brachte, gebracht. «gebracht» ist das Partizip, nicht das Präteritum.

6. schnell · «zügig arbeiten» heisst rasch und ohne Unterbruch arbeiten.

Englisch

1. goes · «every day» zeigt eine Gewohnheit: Simple Present. Bei she, he, it kommt ein -s dazu: goes.

2. bought · «buy» ist unregelmässig: buy, bought, bought. «brought» gehört zu «bring».

3. since · Nach einem Zeitpunkt (2020) steht «since», nach einer Zeitdauer (6 years) steht «for».

4. Lehre · apprentice = Lernende/r, apprenticeship = Lehre. Bewerbung heisst «application».

Logik

1. 48 · Jede Zahl ist doppelt so gross wie die vorige: 24 · 2 = 48.

2. 47 · Immer mal 2 und plus 1: 23 · 2 + 1 = 47.

3. 36 · Das sind die Quadratzahlen 1², 2², 3², 4², 5². Als Nächstes kommt 6² = 36.

4. O · Die Abstände wachsen um eins: +2, +3, +4, dann +5. Von J fünf weiter: K, L, M, N, O.

5. Socke · Der Handschuh ist ein Kleidungsstück für die Hand, die Socke eines für den Fuss.

6. Einige Lernende stehen früh auf. · Die Lernenden, die Köche sind, stehen sicher früh auf. Über alle anderen weiss man nichts.

Konzentration

1. 7 · Zeichen für Zeichen mit dem Finger: Die b stehen an den Stellen 2, 5, 7, 10, 11, 15 und 17.

2. B · Bei B sind die zwei Ziffern 3 und 8 vertauscht: 4419382 gegen 4419832.

3. 4 · Gerade und über 50 sind 58, 64, 90 und 86. 51, 73 und 55 sind ungerade, 12 und 47 zu klein.

Eigene Aufgaben von Fokus Nachhilfe im Stil des Tests, keine Originalaufgaben. Mehr unter fokus-nachhilfe.ch/berufswahl/multicheck · gratis kopieren für den Unterricht.