

Zeitschrift: Pädagogische Blätter : Organ des Vereins kathol. Lehrer und Schulmänner der Schweiz

Herausgeber: Verein kathol. Lehrer und Schulmänner der Schweiz

Band: 12 (1905)

Heft: 15

Artikel: St. gallische Examenrechnungen

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-530116>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 10.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

St. gallische Examensrechnungen.

I. für die Sekundarschule Frühling 1905.

Erste Klasse. — Abteilung A.

1. Ein Geschäftsmann verkauft einem Kunden folgende Waren: $8\frac{3}{4}$ m Tuch à Fr. 7,6, $5\frac{1}{2}$ Kg. Kaffee à Fr. 2,8, $10\frac{1}{4}$ Kg. Zucker à 52 Rp. und $4\frac{1}{2}$ Kg. Reis à 58 Rp. Er bezahlt die Rechnung mit einer 100-Fr. Banknote. Wieviel Fr. und Rp. erhält er noch retour?

2. Ein Baum trug letztes Jahr 360 Kg. Obst. Der q wurde für Fr. $12\frac{1}{2}$ verkauft. Welches Kapital verzinst der Baum zu 4 %?

3. Herr Werner hat ein Jahreseinkommen von Fr. 3840. — Er verläßt seine Stelle am 15. Februar. Wieviel Gehalt hat er seit dem 1. Jänner zu gut?

4. Es schuldet miremand seit 15 November Fr. 1260. — Kapital samt dem $4\frac{1}{2}$ % Zins. Wieviel hat er mir am 1. Mai an Kapital und Zins zu bezahlen?

5. Was kostet ein Stück Land, das die Form eines unregelmäßigen Viersecks hat und mit Fr. 6. 50 per m^2 bezahlt wird? Die Diagonale mißt 40 m, die beiden Höhen betragen 17,5 m und 30,5 m.

Erste Klasse. — Abteilung B.

1. Milchhändler M. lieferte dem Krämer K. während des ganzen letzten Jahres (Schaltjahr!) täglich $5\frac{1}{2}$ Liter Milch à 18 Rp. Er bezog jedoch von K. 14,5 Kg. Kaffee à Fr. 2. 60, $26\frac{1}{2}$ Kg. Zucker à 50 Rp. und $21\frac{1}{4}$ Meter Kleiderstoff à 5,6 Fr. Wer ist dem andern schuldig und wieviel?

2. Ein Geselle war 125 Tage bei einem Meister in Arbeit gestanden. Während $\frac{3}{5}$ dieser Zeit verdiente er täglich 4 Fr. 25 Rp., während der übrigen Zeit täglich 4 Fr. 80 Rp. Wieviel Lohn erhält er im ganzen?

3. 16 Arbeiter können eine Straße in 26 Tagen vollenden. Wie viele Arbeiter müßten noch angestellt werden, wenn die Straße schon in 20 Tagen vollendet sein sollte?

4. Berechne den Zins von Fr. 4260. — Kapital à $3\frac{3}{4}$ % vom 1. Jänner bis 24. März. (Zinsjahr = 360 Tage.)

5. Wieviel kostet ein trapezförmiger Bauplatz, dessen Parallele 48,25 Meter und 37,75 Meter messen und dessen Höhe 26 Meter beträgt, wenn für den m^2 Fr. 15. — bezahlt werden?

Zweite Klasse. — Abteilung A.

1. Die Errichtung einer Straße von 65 Meter Länge und 9 Meter Breite wird von 8 Arbeitern in 24 Tagen vollendet. Wieviele Arbeiter sind erforderlich, um eine Straße von 112,5 Meter Länge und $9\frac{1}{2}$ Meter Breite in 30 Tagen zu vollenden?

2. Ein Geschäftsmann bezahlt brutto 480 Kg. Kaffee. Die Tara beträgt $4\frac{1}{2}$ %, das Gutgewicht $\frac{3}{4}$ %. 1 Kg. netto kostet 1 Fr. 80 Rp. Welches ist die Barzahlung, wenn $1\frac{1}{2}$ % Skonto in Abzug gebracht werden.

3. Ich entlehe bei der Bank Fr. 750. — und muß nach 96 Tagen an Kapital und Zinsen Fr. 759. — zurückbezahlen. Wieviel % Zins berechnete die Bank?

4. Von einer Brandversicherungssumme erhielt A = $\frac{1}{5}$, B = $\frac{1}{4}$, C = $\frac{1}{3}$ und D den Rest oder Fr. 4095. — Wie groß war die Versicherungssumme?

4. Welches Gewicht hat eine cylinderförmige Sandsteinsäule, wenn der Radius der Grundfläche 21,7 cm und die Höhe 4,2 m mißt? Spez. Gewicht = 2,2. $\pi = 3 \frac{1}{7}$.

Zweite Klasse. — Abteilung B.

1. Ein Baumeister braucht zu einem Hausbau 42,500 Stück Backsteine à 36 cm Länge, 16 cm Breite und 10 cm Dicke. Wie viel Stücke wären erforderlich, wenn die Steine nur 34 cm lang, 15 cm breit und 8 cm dick wären?

2. Ein Spezereihändler kauft 12 Säcke Kaffee à 52 Kg. brutto. Die Fara beträgt 2 %. Er bezahlt per Kg. netto 1 Fr. 60 und hat noch 2 % Auslagen. Wie viel kostet 1 Kg. im Verkaufe, wenn er an der ganzen Sendung 20 % gewinnen will?

3. Ich bezahle eine Rechnung und ziehe vom Betrage $5 \frac{1}{2}$ % Rabatt oder 21 Fr. 67 Rp. ab. Wie groß ist der Rechnungsbetrag und die Barzahlung?

3. Drei Associes haben einen Geschäftsgewinn von Fr. 10,527. — zu verteilen. A war mit Fr. 6000. — Kapital 5 Monate, B mit Fr. 15,000. — 9 Monate und C mit Fr. 12,000. — 8 Monate lang im Geschäft beteiligt. Wieviel Gewinn trifft es jedem Associe?

5. Welches Gewicht hat ein kegelförmiger Körper aus Buchenholz, wenn der Radius der Grundfläche 21 cm und die Höhe 124 cm mißt. Spez. Gew. 0,75, $\pi = 3 \frac{1}{7}$.

Dritte Klasse. — Abteilung A.

1. Ein Tabakhändler in Basel bezieht aus der Türkei 320 Kg. Tabak und bezahlt per Kg. 12 Piaster. Wieviel kostet ihn die ganze Sendung, wenn er 10 % Spesen berechnen muß? Wie viel kostet 1 Kg. im Verkauf, wenn der Händler 25 % gewinnen will? (110 Piaster = 20 Mark und 100 Mark = 123,5 Fr.) (Kettensatz.)

2. Die Kirchgemeinde B legt Fr. 6500. — zu einem Kirchenfonde an. Wie hoch beläuft sich dieser nach 6 Jahren, wenn 4 % Zinseszinsen berechnet werden?

3. Ich bezahle heute der Bank für einen in 36 Tagen fälligen Wechsel von Fr. 760. — den Betrag von Fr. 756. 20. Wieviel % Diskonto berechnete die Bank?

4. Kaufmann R. kauft in Antwerpen 50 Kisten amerikanische Dampfäpfel. Gewicht: brutto 1268 Kg., netto $1136 \frac{1}{2}$ Kg. Ankauf: 93 Fr. per 100 Kg. netto. Fracht und Spesen 82 Fr. 55 Rp. Zoll = 2,5 Fr. per 100 Kg. brutto; kleine Spesen 1 Fr. 80 Rp. Wie hoch kommen 100 Kg. netto zu stehen, wenn eine Kiste zu $22 \frac{1}{2}$ Kg. verkauft wird?

5. Wieviel Kuder Kies zu $1,25 \text{ m}^3$ enthält ein 1,2 Meter hoher Kieshaufen? Die Bodenfläche ist 6,4 Meter lang und 4,2 Meter breit; die Deckfläche ist 4,8 Meter lang und 3,2 Meter breit. (Abgestumpfte Pyramide.)

Dritte Klasse. — Abteilung B.

1. Russisches Petroleum von Bregenz bezogen kostet vorl 16,5 Kronen per 100 Kg. Was kostet 1 Kg. in St. Gallen, wenn die Spesen und Absülfkosten 9 % des Ankaufes betragen und 100 Kronen gleich Fr. 104,8 berechnet werden? (Kettensatz.)

2. Wieviel beträgt eine Schuld von Fr. 1250. — nach 4 Jahren, wenn 5 % Zinseszinsen bezahlt werden müssen?

3. Die hiesige Bank verkauft mir einen 2-Monatwechsel von Fr. 1860. — mit 4 % Diskonto und $\frac{1}{8}$ % Provision. Was erhält sie für den Wechsel?

4. Ein St. Galler Geschäftshaus bezieht aus Rotterdam 4 Fässer Nelken, brutto 1218 Rg., Tara 138 Rg. und Gutgewicht 1 %. 1 Rg. netto kostet 1 fl. h 50 Cts. Unkosten: $\frac{1}{2}$ % Courtage, $\frac{1}{2}$ % Kommission und 2 fl. 60 Cts. Spesen. Das St. Galler Haus zahlt mit einem kurzfristigen Wechsel und notiert folgende Kurse: 58 fl. gleich 100 Mark und 100 Mark gleich 124,5 Fr. Wie groß ist der Betrag der Fratte?

5. Wieviele Liter Milch fasst ein halbkugelförmiger Milchkessel von 124 cm Durchmesser? $\pi = 3,14$.

○ Empfehlenswerte Zeitschriften.

1. **Emmanuel.** Monatsschrift für das Volk zum Preise des allerheiligsten Altarsakramentes. Fr. 1. 20. Verlag des "Emmanuel", Buchs (St. Gallen).
2. **Mariengrüße aus Einsiedeln.** 12 Hefte Fr. 2. 50. Verlag von Eberle u. Rickenbach, Einsiedeln.
3. **Kindergarten.** 24 Nummern Fr. 1. 50. Obiger Verlag.
4. **Maria vom guten Rat.** Marianische Monatsschrift, von P. Bartholomäus Schmalstieg. Verlag von Val. Rauch in Würzburg.
5. **Maria Hilf.** Monatsschrift für alle Verehrer der Gottesmutter, von P. Georg Freund. Fr. 2. 25. Verlag der Alphonsus-Buchhandlung in Münster i. W.
6. **Die christliche Jungfrau.** Illustrierte Monatsschrift, von P. Gratian von Linden. Fr. 2. 25. Obiger Verlag.
7. **Die katholischen Missionen.** 12 Hefte Fr. 5. —. Herder'scher Verlag in Freiburg i. B.
8. **Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik**, von Prof. Dr. Friedrich Umlauf. 12 Hefte Fr. 18. —. Verlag von A. Hartleben in Wien.
9. **Schweizerische katholische Frauenzeitung.** 52 Nummern, von Frau A. Winistorfer in Sarmenstorf. Verlag der Union in Solothurn.
10. **Literarische Warte.** Monatsschrift für schöne Literatur, von Dr. A. Lohr. Mark 6. —. Verlag der Allgemeinen Verlags-Gesellschaft in München.
11. **Schweizerische Rundschau.** 6 Hefte Fr. 5. —. Von Prof. Dr. A. Gisler, Dr. L. Suter und Hans von Matt. Verlag von Hans von Matt in Stans.
12. **Alte und Neue Welt.** 24 Hefte Fr. 10. 80. Verlag von Benziger u. Comp. A. G., Einsiedeln.
13. **Deutscher Hausschatz.** 24 Hefte Mark 7. 50. Verlag von Fr. Pustet in Regensburg.
14. **Anzeiger für Schweizerische Altertumskunde.** Neue Folge. Band VI. Amtliches Organ des Schweizerischen Landes-Museums, des Verbandes der Schweizerischen Altertums-Museen etc. Fr. 5. —. Verlag des Schweizerischen Landes-Museums in Zürich.
15. **Die Pukunft.** Monatsschrift für katholische Jünglinge. Redaktion: Dr. Adolf Fäh, Stiftsbibliothekar. Fr. 2. 40. Verlag von Eberle & Rickenbach in Einsiedeln.
16. **Monika.** Zeitschrift für katholische Mütter und Hausfrauen. 52 Nummern. Fr. 7. 60. Verlag von A. Auer in Donauwörth. Redaktion: E. M. Zimmerer, Sigmaringendorf.
17. **Canisius-Stimmen.** 12 Hefte Fr. 1. 50. Verlag der Canisius-Druckerei in Freiburg (Schweiz). Redaktion: Prälat Kleiser.
18. **Gaudemus.** Blätter und Bilder für unsere Jugend. 24 Nummern 6 Kronen 50 Heller. Verlag von G. Freytag u. Verndt in Wien. Redaktion: Prof. Dr. Egid von Filek.