## [Wellcome MS Arabic 881]

## Contributors

as-Saiyid Muḥammad al-Ğirğāwī al-Ḥaisūb al-falakī

## **Persistent URL**

https://wellcomecollection.org/works/mdnt2gvg

## License and attribution

You have permission to make copies of this work under a Creative Commons, Attribution license.

This licence permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited. See the Legal Code for further information.

Image source should be attributed as specified in the full catalogue record. If no source is given the image should be attributed to Wellcome Collection.



Wellcome Collection 183 Euston Road London NW1 2BE UK T +44 (0)20 7611 8722 E library@wellcomecollection.org https://wellcomecollection.org



دراولالسابطوالمخوات 66361 جداولالبسالط والمنح فات بخطمو لفها السعير المطاوى الجسوب لفلكى رحم اس 1.45 Jus' . qui 28 WMS ( Serihat Arabic Retronomitel Tables,

دراولالسابطوالمخوات 16636 جداول ابسالط والمذيات بخطموالفها السعير الجادى الجيبوب لفلكى مصراس 1.45 Jus' . aus 28 WMS Or 373 Serihst 881

| Construction of the second | معرف بح سى ج لحاسد ولاسم معدالدهما فسى عص مفرفة ع متوق ما بعاماته العرفي المعرفة الم   |
|--|--|
| بجدول سوته فضاداد يروا دنناء وجيب وجيب تمامه للبلاخ مدارات للبسيط لوض فتخال                                    | القوسالكبرى مدارالولان مدارك مدارك مدارك مدارللدى  |
| مدارات طان مداولجدى مداركل والمتران  |  |
| 313 9 9 1 3 9 5 1 3 9 1 3 9 1  |  |
|  |  |
| m ص غراد نظار طومسع ص لوته المارة ع يوغ ص س، ص   | الله مسلودة عنه الما الما الما الما الما الما ولد فراه الما الما الما الما الما الما الما ال   |
|  | الرك الله الغ الما المعالية ال<br>المناطقة المعالية الم |
| - لحكط عدة أنحة ما ماكونه ع في الملا الدنون، مطولا عكد غ لد ف  |  |
| مه ذروعه فانفش مكالو ع لو لد لا لحظ ما مطرط ساع مود  | اع کا مدتا مدج المح مدل سط مد مط تراح ع عاده ا<br>لدوع کر ملید المد المح عدی موجد مرم مط سه مو<br>الدوع کر ملید  |
| ا العاد نوعد طلط سوم الم مدهد ومعط نون شع الح  | الغ كملة كول م تح كط في م تو ط لم ود على عن م م م م تو الم   |
| كه - وسوح نفطع كالوما سيح لاير لاطرط نامه مط مرة نا ك  | الوة كول كال في الجب ا تفاع القط القط  |
| ل ويد سم خدد كرالم في كاكام لانكم شكرة م فع له من الله ويد سم خدد كرالم في في كاكام شكرة                       | الم لكل الغ  |
| له - لد غ به تأة ع الالديط أخرنو كوهم كروع تحد لر لمال معال معال   | المحكم لديا لمتو   |
| م الم الح الذي ع مد له كاه مطلا كد - كدكوط ندموند المو مالد  | الطاريد إن الم   |
| مد الطوط لم مدم مع لم يحد معظ كا حوك لالما نه تو الولد لرع   | ا عنظ مالد مرلد  |
| و در مه مه الولمه بعدة مركد ع م ع لوكر نز ع الج معد لح مط ا  | by a as - 3  |
| نه وكم مرتو المع لو مصطع لغ غ مرص مع لد غ عمد طر كلامط له  | E e 2 2 2 2 300  |
| س 22 لولطاله مح نافي 22 لمتر اكا اع عظ عطع موط تعلظ ل  | 29 500 20  |
| سمع المع الدي ا والمال لموا ومرع وله نظوم عطاكم ل  | المرتبة نوكل نوم   |
| ع ٥٠٠٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢   | وناً ولا ولا الم   |
| عد سكوكة ند كلافي ندو كا حركاد 2 2 3 2 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2   | Es Juist   |
| <u>ف بوغ طمع درما نوغ ج</u>  | Res 34 met   |
|  |  |
|  | 205 205  |
| مەكەنو ر لا رە نە نظعى :<br>ق كەنو حد د مى نى نىشى - ا   | الماش فيركم عط-  |
| ۵ ک <u>ه بو</u> حد ر عرب طانب و<br>۵ کو کرنان : ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲                            | مدل ورم وتبلخ  |
| 2  |  |
| the second s |  |

| 1    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   | 1   |
|------|---|---|
|      | وحدًا الطل لمحسوب لا تنباع قطب معد لالغار فرجها ول حن المعرفات يستعل من تعاطع خط نفسف   | الثلاث ملاً لبسيطة عصف لشمال  |
|      | mar u c 2 b e s 3 8 s a u sé  | جدون سورت حتى لعصروه إيرا لمزور وارتما عاتهم ومفن داريم وجبوس الارتماع وجبور غام<br>3 علم المنطق منطرة إيرالعصرة علم حمل حضيت لرايم تأسط جدى حضيت لرايم حاطة  |
|      |   |   |
|      | الله المالية المحمد المحم<br>محمد المحمد ا<br>محمد المحمد المحم<br>محمد المحمد المحم المحمد المحمد المحمم | ······································  |
|      | ب الم   | 3:      1     1  |
| 1    | ا خفر مح شرط ربح غ قدا مح قارد فيد مع مد قد ٤ عد مو سع ح سا عد تو مى نا خط  |   |
| 1    | ٥ سرط نوج بير مع تو مد تط مرح لا كه لرح لد نط لد و لا 2 كال ع ع كر  | الم الم الم الم الم الم الم على عن الم  |
|      | 2 ho u b b a 200 20 20 20 10 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20  | ح م نا نظر نالدكا للغ ع له مرة مدطع م لوكو سه له كوله 2م ولوغ   |
|      | مه كا كما حد لو مع مطاح ع كا مركط مر ا موكد مه ع مه نه مد يو يد مه يه مه  | كم رو سيرام ترجيع كومال مدمس ول موج ٥ ل عرط عامر لد الد لو تر مفع نو<br>ل ا ع سرنا نه لدما كمرور ما كا يز لا ع مدكد له مركو عواله لع الدله ع مط اح  |
|      | <ul> <li>٢ ٥ ٤ ٤ ٥ ٤ ٥ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤</li></ul>  | له بولرعد ٦ نروحد ٤ لكل ٤ ك يود مطعد الحل ٥ فد سركو ٢ له يو- ٢ له ٤   |
| 1    | له ٢ -  | التكاعوب غ درمود فرم الراه الدفاه مرج الاع لو فوال لو فالد الم لعاع ع ع   |
|      | له ع توريخ ردم ركة ردة وتنع ولم وتو وقد ه قد ه كل ه د وا  | حسب متن المترى والأبرابي الى منحف اردت لاى عرض اردت بالسمت والفل الواقع وطريقيم<br>المنافق مدار السرطان الانجع سمت البسية الى تمام الأطرف مدار لمجد ي   |
|      | م و الله و الم و م م ع ٥ الح ٥ ع ٥ م ٢ ع ٢ ٤ ل ٤ ٧ ٢ ٥ ٥ ٢ ك  | C 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 10 1001 6 4 . Ad ell & Mar 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2  |
|      | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0   | 6 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2  |
|      | ٢ ٥ ٥ ٥ ٥ ٢ ٢ ٥ ٢ ٥ ٢ ٩ ٩ ٩ ٩ ٥ ٩ ٩ ٥ ٢ ٠ ٠ ٠ ٠ ٥ - ٩ ٥ - ٩ ٥ - ٩ ٥ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠   | کرمه ر 2 22 لفاظ مو حمد الاتحاف ان انتشاع لائدا و لرع ر 2 3 نفا لط ط<br>مه در له با شر سد مولخ هر راد ليوع موالا فلاد فاغية الد مح با 5 با لا 1 ع خا  |
|      | الله عرم عرمد عرل عرم عرم عرم الراح الم - المراح الله الله الله الله الله الله الله ال  | 2 3 2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2   |
|      | م- "له - تَبَّ - ظَا النَّوَ النَّحَ التَّيُ التَّحَ السَّحَ السَّحَ وَنُبُّ عِنْهُ عَدْ تَرَ عَدْ تُعَادَ وَ   | ل بديركد به كدلج له ندمه به مرمع ولد موالط الدافية في العلم مدما كريوا كو با تو - كا  |
| 100  | عادة الم الم الحال و عند عوم 2 ركع تاك عند الم عند الح 2 مركل 2 1 2 مركل 2 1 2 مركل 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2   | الم من مع ع ع ع الم المن تسميل حيد عام حداً لا تنفاع والتحقيق على لا خاكد مد الوائد سر لا<br>مريد مد مد مح المركمة من ع علم عبد الارتفاع فالبسط يصار عنه على لو مولا كو وطرح الا مريك   |
| 1.20 | 201 2 1 2 2 2 2 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2   | 0.0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2   |
| -    | 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2   | O وشعد ما س لله له ها مه ٥ ه ط طن جد بعد الشي ه طيقة عامة السيكر لا ر لا ٢ ٢ ٤ ما تك عليه المواد عن الم عليه ما مع الم المسعد المورد عن المواد عن المواد عن المواد مع مواد مع المواد م<br>مع مواد مع المواد م   مواد مع المواد مع الم |
| 122  | قع تبط 2 تر 10 م بعاط ع الم 2°مع 2 تر 1 2 1 كم 1 كم 1 كم - 1 - ت  | الطل السنة كلارتفاع الا في عصل لقل المتعل وحدهل بعد الشمي لا الى الله عالي المع المراج العلي الم  |
|      | α τ τ τ τ τ τ τ τ τ τ τ τ τ τ τ τ τ τ τ   | بعدالاسي صطريعي المغرفات ومتصحفهما  |
|      |   |   |
| 1    | 5   |   |

| an with an Color and with a lot a state of the second   |
|---|
| مؤة بد به بو بر ع تط ك كه ك كد كه كو  |
|   |
| E BE  |
| في المعد اليعد البعد البعد البعد  |
| عَنَّ عَنَّ مَدْعُو مارْنَا المَدْعَ الرَّبْ المَدْعَ المَدْعَ المَدْعَ المَدْعَ المَدْعَ المَدْعَ عَدَ الو<br>تعالى المراجع ال<br>المراجع المراجع م<br>المراجع المراجع ا<br>المراجع المراجع المراج<br>المراجع المراجع ا<br>المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المرجع المرجع المرجع المراجع المراجع المراجع المراجع المر<br>المراج |
| 5 2 - 20 ad 22 al 2 4 2 2 2 2 2 2 1 ad a 3 4 2 9 4 0 4 0 4  |
| 2 ع نا برل بونه بونه مع مه د بد الو بد الو ي م الو ع ع م ما م به ما مط<br>به حد مرم م کان تم باقط با و عد عد ع م ع الم لط ط مط ع بط ع م ما مه به ما مط  |
| د المر المر المر المر المر المر المر المر   |
| كه رمح رل ري ويؤ ولا وي وتر متا مه لوم كا م و دنا و لو  |
| ل وه ٥ مط ٥ لد ٥ ط ٥ ٢ ٢ مط ٢ لد ٢ ٢ ٢ ٩ ٢ ٩ ٢ ٩ ٢  |
| La son 22d 2 10 201 201 202 0 - 2 - 2 - 2 - 2 - 1 - 1   |
| م حُل حَن حد - ش - ع - ش - ع - الأنا الح الح الح الح  |
| 00 - 7 - 2 - 4 - 10 1 43 1 40 1 2 1 - 2 - 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2   |
| 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2   |
| × س يُحكى عرب عرب على عرك عراد = ع 1 1 1 1 1 1 1 1 - 0  |
|   |
| 3 202 2 20 2 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2   |
| 30 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2  |
| ف اوند مر - 2 - 2 - 2 - مو ۵ ۲ ۵ 2 ۵ ۵ م ۵ ند 2 5 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4   |
| م حالة حالة عالى عام المرابة عالم عالى عالى عالى المرابع عالى المرابع   |
| من من من المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع مراجع مداد ما الما من المراجع مراجع مداد ما الما م   |
| م من علي يدو من المن عن المن المن المن المن المن المن المن الم  |
|   |
|   |

| ب من هذا حسًّا كانبَه عمدالجرجاوى لطف السب  |  |
|---|--|
| المُؤكد أنه أنو أو ع أنط س ساسه الع الله الله   | ام ما فه الافد يه مو فر ع مط @ تا نه   |
| 2 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6   |  |
| الم الم الم على   | عادة اليعد |
| ا تا طرح ٢٠٠ ٢ كد ٢ و رم دل ري وي ولط و ٢ ور منا ه ل  | الذي يرفع على منه منع مرفع ماد ماديا عرم من ماد طرف طرفة الم<br>من عام طمد ط كد ط 2 2 2 2 مع 2 د رمط ر لا ر د و د و م و كد   |
| 0 و 2 د منه ٥ لو ٥ كه ٥ ر ٢ منه ٢ لو ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢  | <u>د و ومط ولم و يو و ۲ ۵ مه ۵ ل ۵ مه ۵ ۲ ۵ مه ۲ ل ۲ يو ۲ -</u>  |
| ٥ السلح الركو التحة المتحة وترقع وتركم ويتحكو وتت وجره مع مع مع 10 مع مع<br>حد يوض عرف وجرك وجرك الحرف الركو الركو الركو المركو المركو المحل مع المنه - ع - كو | الله 25 2 2 4 2 1 4 2 0 4 1 4 2 4 2 5 4 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2  |
| 20 1940131 01 12 - 4 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6  | 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  |
| ل - له - ع ح - م نه ح ٢ م م م نو ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢  | LA 29401. d 1 2 1 12 1 0 - 3 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2   |
| م ٢ نه ٥ ٢ ٥ كه ٥ لط ٥ نه و ما و كر و مح ر ٢ د يو ر لد ر نه ٢ ٢<br>٥ ٨ ٥ ٦ و يد و ل و مو ر ٢ ر ٢ ر ٢ ر نو ٢ يد ٢ له ٢ نه ط س ط لم   | م ا نو - 2 - نو - ما ح م م و م ما ح ۵ م ز د با د که ۶ م<br>۵۰ - شم و م ما ح که مود ۶ ۶ ۵ د ۶ ۶ ۶ ۵ ۲ ۵ ۲ ۵ ۲ ۵ ۲ ۵ ۲   |
| 0 - 1 - 3 - 4 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2   | م معد هغ دسه د کو دم د نه ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ و کا و کو وهد<br>نه د لم د مر ٥ - ٥ در ٥ لم ٥ مرو - و ع و در و نا رع رکه د م   |
| س ط ٤ ط ٢ ط ٢ ٢ ١ ٢ ٤ ٤ ٢ ٥ ٢ ٤ ٢ ٢ ٢ ٤ ٤ ٣ ٣ ٣ ٣ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢   | سى ٥ س ٥ د ٥ ٥ ط ٥ ٥ وك و ٦ و ٠ د ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٥ ٢ ٢ ٢ ٢ ٩ ٢ ٩<br>سه ٥ ٥ ٥ ٢ ٥ ٦ ٩ ٤ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٢ ٢ ٢ ٩ ٢ ٩ ٢ ٩ ٢ ٢  |
| in Sugar la hu bu c s menor son i Sus sug   | ٤ ونارع ركه ري ١٤ مطع لو ٤ يز ط ترط لوط ٤ ٤ مط ٤ ما  |
| عه سط سرله ٢ - ٢ لا مد ٢ مد ل مه ١ مه لد موط مومه مر ٤ ع ٤ ع ٤ مه<br>و ٢ مط م مد مر مدع مه ك مد يو ل مر ر مرموع ير مط الم مو فرك مه يا  | عه ر لو ر ند 2 ٤ ٤ ٢ ٢ ٤ ٤ ٢ ٢ ٩ ٤ ٢ ٢ ٤ ٤ ٢ ٢ ٤ ٤ ٤ ٤   |
| مع مدان به و به لع مو تح مور مرع ع ع ع تأ مد له تح كم مدان مراح د<br>و به نه مولا مرح مر عد كل مل سل ملح عرم كام كمالا كمال كدملو كرهد  | <u>د ۵ ۵ ۲ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ </u>  |
|   |  |
| 0 - 0 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -   |  |
| ٤ ٤ ٥ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤   | ٥ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢  |
| کہ لط کار الدین اور کر کا کط عربی کر کا کم میں کو کر المحمر کدلط کی لو کہ لو کا صح<br>کہ سج عرب مدینہ کی کا تطاع ج اعد موج مانا لط دو لو یہ لدین لیہ جو لا ہو کہ مہر                            | مة ذرك شدي عرج مه كه مركو لط مو لركم له مو لوكا لا لو ل ١ ع لو كر ع<br>ك قطيع قائدة هذا عمرًا فو ٤ عوبه سي كو سرم نو ي ش شرع ما مد نو مه ٤   |
| ل قع ع فيا ما قدينا صط له فونط عوند سح تر سرع تر ٤ شه ل مح ع مه ط مسا   | م م م م م م م م م م م م م م م م م م م  |
| لم من من عنه و في لا فعيد الديسة عد ما طاق ما عا لط سهم من  |  |
| YEAL IVAL   |  |

| ייזי איז גער איז גער איז גער איז גער |
|--|
|--|



















