najah213.com · نجاح 213



Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الاثنين 27 سبتمبر 2021

مدونة التعليم بوخشم مريم

مراجعة :

العلامات الموسيقية :

توجد في الموسيقى 7 علامات وهي :

دو، ري، مي، فا، صول، لا، سي

وعندما نضيف دو في الاخير يصبح لدينا أوكتاف

(دو، ري، مي، فا، صول، لا، سي، دو)

أوكتاف

الرموز الموسيقية :

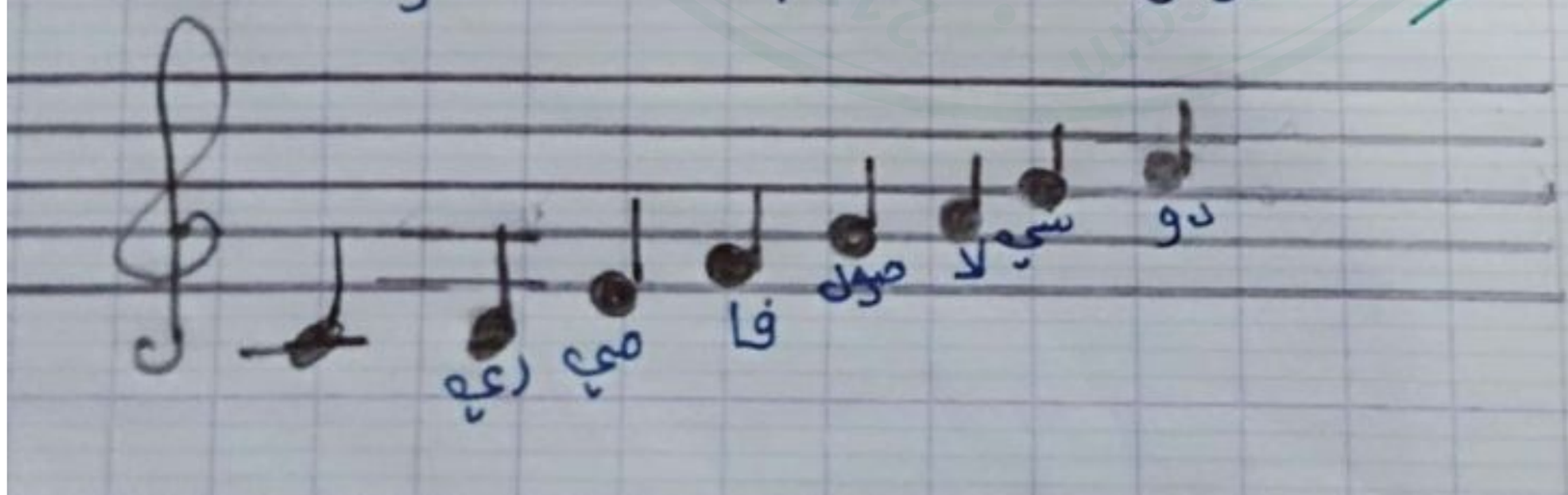
الدرونديه = La ronde = 4 زمنات

البيضاء = La blanche = 2 زمنات

السوداء = La noire = 1 زمن

ذات السن = La croche = 1/2 زمن

الزفرة = La Soupir = 1 زمن



Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الاثنين 11 اكتوبر 2021

الموضوع : آلة الدربوكة

تعريف الآلة : هي آلة موسيقية تنتمي الى عائلة الآلات الايقاعية شكلها يشبه شكل المزهرية تتكون من نوعين

النوع الاول : ويكون الجزء العلوي مصنوع من البلاستيك

اما الجزء السفلي فهو مصنوع من الفخار

النوع الثاني : ويكون الجزء العلوي مصنوع من جلد الحيوان

اما الجزء السفلي مصنوع من الطين

- يتم العزف عليها بواسطة اليدين وتوضع تحت ذراع العازف ، تستعمل آلة الدربوكة من قبل الفرق الموسيقية المختلفة

مدونة التعليم بوخشم مريم

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الإثنين 8 نوفمبر 2021

الموضوع: آلة العود.

تعريف الآلة: هي آلة موسيقية تنتمي إلى عائلة الآلات الموسيقية الوترية، يرجع تاريخها إلى عصر المماليك، ولقد عرفت عند الفراعنة.

تحتوي آلة العود 5 أوتار مزدوجة مرتبة من الغليظ إلى الحاد تتكون من صندوقة صوتية يعمل على تضخيم الصوت تحتوي على مفاتيح تعمل على ضبط الأوتار كما تحتوي على ذراع قصيرة.

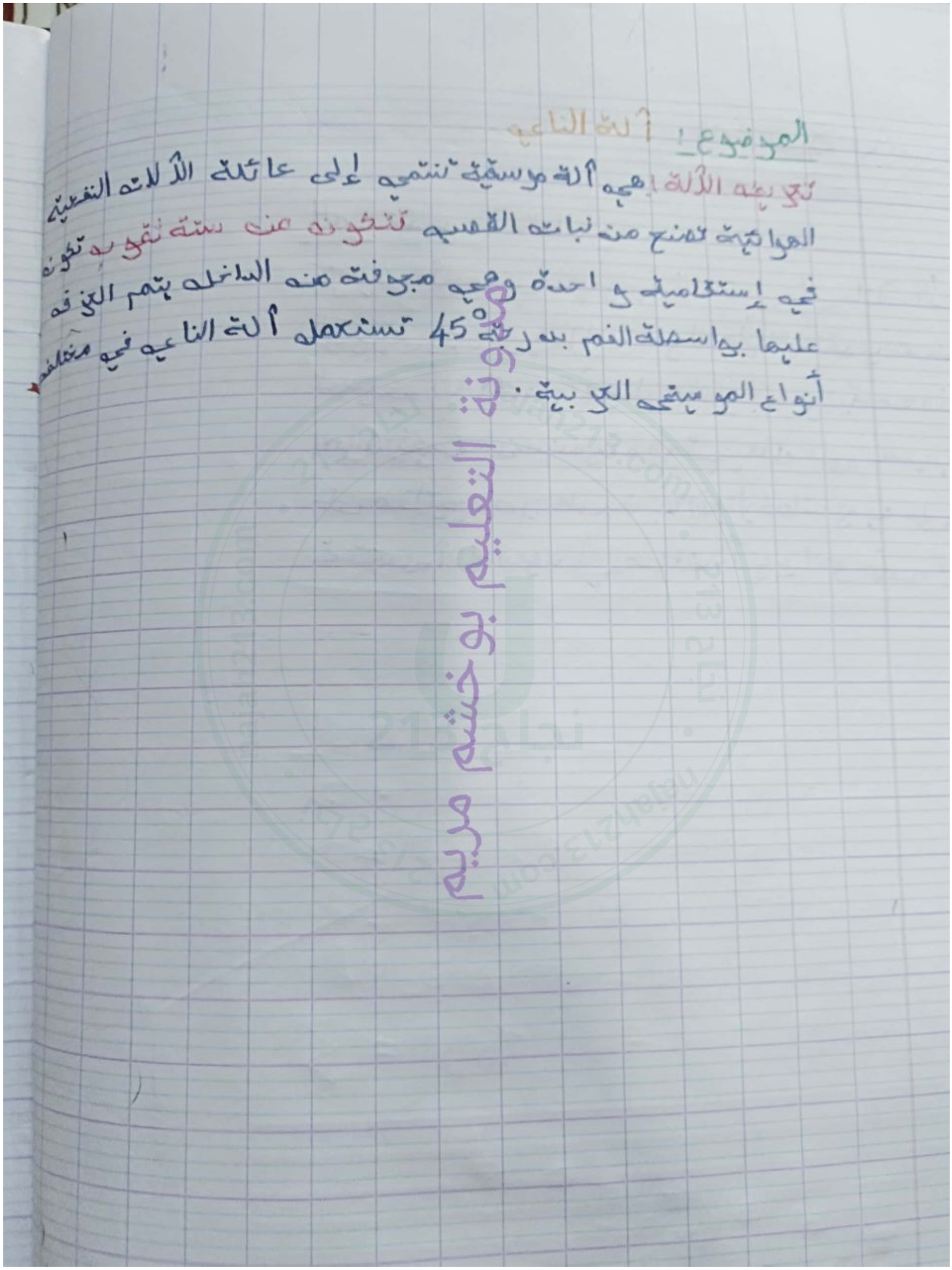
تستعمل آلة العود في مختلف أنواع الموسيقى العربية

مدونة التعليم بوخشم مريم

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com



Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com · نجاح 213

الموضوع: آلة الطعانة

تعريف الآلة، هي آلة موسيقية وتربية أوروبية تنتمي إلى عائلة الآلات المتطرقة تصنع هذه الآلة من خشب ذو نوعية رفيعة تتكون من على صندوق صوتي صغير الشكل وذراع قصير تنتهي بصفائح تعمل على ضبط الأوتار التي عددها 4 أو 5 تعزف آلة الطعانة بواسطة قوس طويل وتستعمل هذه الآلة في مختلف الفرق الموسيقية.

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

النشيد الوطني "قسما"

نحن جند في سبيل الحق ثرنا
وعلى إستقلالنا بالحي به قمنا
لم يكن يصغى لنا لما نطقنا
فاتخذنا نارنة البرود وزنا
وعزفنا نغمة الإشاش لحنا
وعقدنا العزم أنه تحيا الجزائر
فشعبوا فشعبوا فشعبوا

يا فتى نسا قد حطيه وقته الكتابه
وطويناه كما يطوى الكتابه
يا فتى إنه نهى يوم الحسابه
فستعديه وتنتيه منا الجوابه
إنه فيه ثورتنا فصله الخطابه
فعقدنا العزم أن تحيا الجزائر
فشعبوا فشعبوا فشعبوا

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الاثنين 03 جانفي 2022

مدونة التعليم بوخشم مريم

الموضوع: آلة القانون

تعريف آلة القانون: هي آلة وترية قديمة عرفت عند قدماء المصريين وخلصوت عند العرب فالقرن الرابع للهجرة في العراق و الأندلس يبلغ عدد أوتار آلة القانون 78 وتر ويعزف عليها باليدين بواسطة ريشتين تلبسان بالأصابع تستعمل هذه الآلة في الموسيقى العربية ومن قبل الفرق الموسيقية العربية.

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

مدونة التعليم بوخشم مريم

جمال بلادي

- حدثوها عنه بلادي ××× عنه شطلوها ساحراته
- عن سهول ووهاد ××× وسفوح ضاحكاته
عنه جمال بلادي.
- وشجاها وجهه تزنو ××× بسحر آدغمه و بهاها
- آنه بكره في الكونه حسنه ××× فمنا فيها تناها
فيه ربوعه فيه بلادي.
- صبغها المشوق سحر ××× وجمال وفتونه
- ليلها الساحر عطر ××× وغناء و فنون
فتنة الدنيا بلادي.

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com · نجاح 213

2022-2-28

مدونة التعليم بوخشم مريم

الموضوع: آلة القيثارة

تعريف الآلة: هي آلة وترية تعزف باستعمال الأصابع أو بواسطة قطعة بلاستيك تسمى الريشة ثم اصدار الصوت فيها عن طريق إهتزاز الأوتار فيها الجسم وله شكل صوتي يعمل على تضخيم الصوت بمثله بذراع طويلة تنتهي بستة مفاتيح تعمل على ضبط الأوتار الثلاثة. على كل جانبه تكون الأوتار مصنوعة منه المعدن والبلاستيك. يبلغ المجال الصوتي لآلة القيثارة 3 أكتافات وتستعمل في مختلف أنواع الموسيقى

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مدونة التعليم بوخشم مريم

الموضوع: الأرغنة ، هي آلة موسيقية نفخية كل نفخ
تصنع منه الخشب لها شكل مخروطي تثبت في
فيه فتحتها العليا بشفة مزدوجة و تحمل آلة الزرنة
عدد منه الثقوب به لتغيير الدرجات الصوتية (النغمات)
يتم النفخ فيها بواسطة الفم و يبلغ طولها 36 سم
يعزف عليها عن طريق الأماكن المفتوحة
كل عائلة آلة الطبلة فهي للدرجات الشعبية.

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مدونة التعليم بوخشم مريم

الموضوع: موزار

تعريف شخصية موزار: ولد في 27 فيفري عام 1765 بمدينة النمسا لقبه بالطفل المعجزة فقد لحن عمره ست الخامسة فطلعت موسيقية صغيرة وعزفها على البيانو وفيه السابعة كان يعزفه على آلة الكمالة فطلع موسيقي بمصاحبة والده وتوفيه في 5 ديسمبر 1791 وهو في سنه 35 سنة بعد انتاج 626 كمانا موسيقيا.

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الثلاثاء 8 ديسمبر 2020 م

الموضوع : المدرج الموسيقي ، مفتاح صول

المدرج الموسيقي: هو عبارة عن خمسة خطوط متوازية تعد من الأسفل إلى الأعلى، والمسافات المحصورة فيما بينها تسمى الفراغات وعددها أربع فراغات، وتكتب العلامات الموسيقية

خط 5
فراغ 4 خط 4
فراغ 3 خط 3
فراغ 2 خط 2
فراغ 1 خط 1

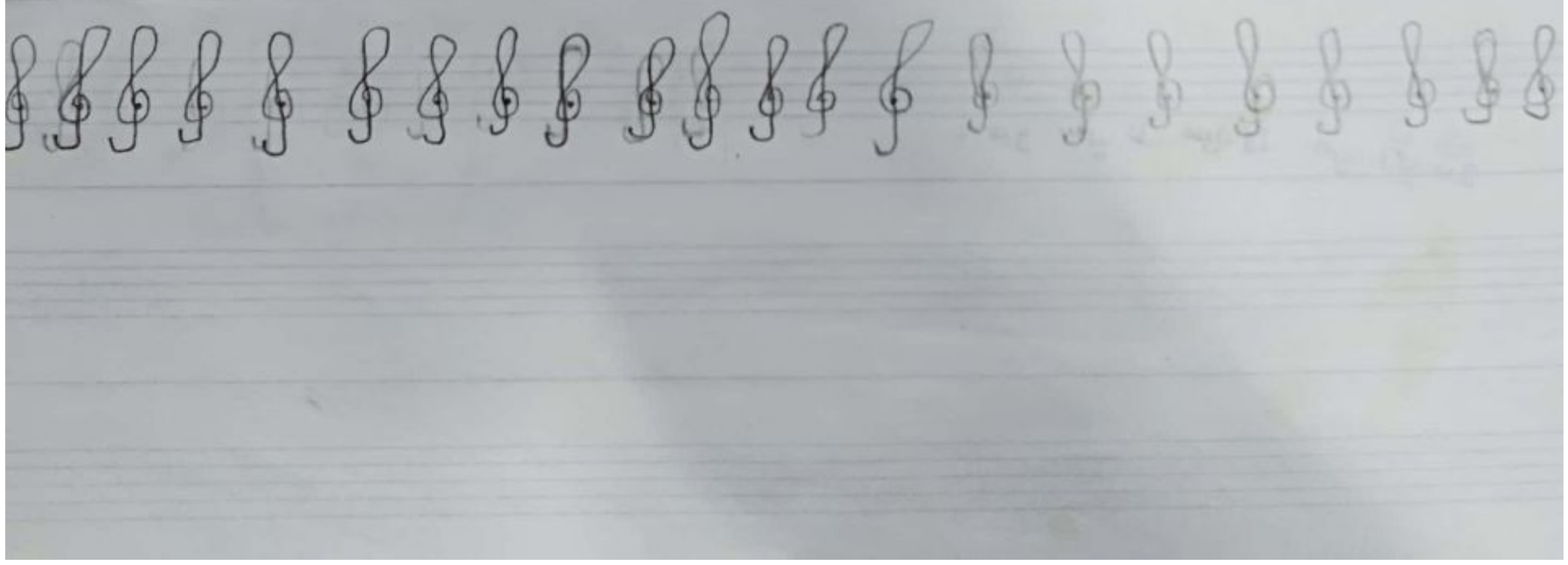
المدرج الموسيقي

2020/12/22

مدونة التعليم بوخشم مريم

* مفتاح صول :

- يكتب مفتاح صول في بداية المدرج الموسيقي ومن خلاله نقرأ العلامات الموسيقية المكتوبة على المدرج الموسيقي ويحدد الطبقة الصوتية



Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الثلاثاء 05 جانفي 2021م

X

الحلامات الموسيقية :

- توجد في الموسيقى 7 علامات موسيقية وهي : دو، ري، مي، فا، صول، لا، سي

Do، Ré، mi، Fa، Sol، la، Si

وعند ما نضيف النغمة دو في الأخير يصبح لدينا ما يسمى Octave أو ثمانية

دو، ري، مي، فا، صول، لا، سي، دو

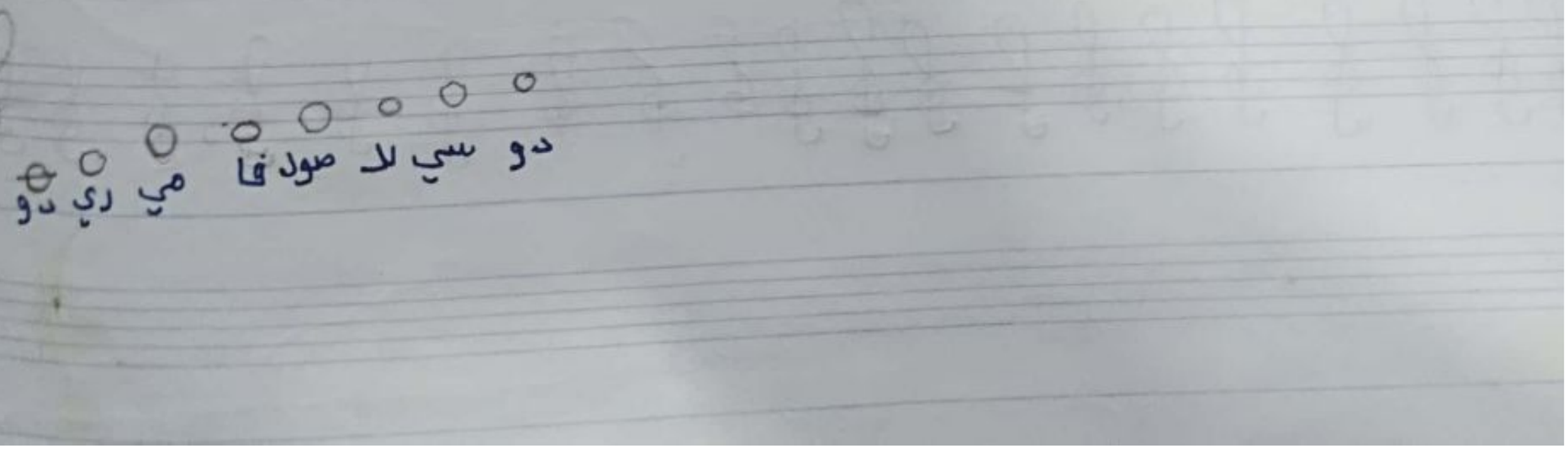
أو ثمانية

مدونة التعليم بوخشم لمريم

الثلاثاء 19 جانفي 2021

الموضوع : موقع العلامات الموسيقية في المدرج الموسيقي

العلامة	موقعها على المدرج الموسيقي
دو	تحت الخط الأول في الخط الإضافي
ري	تحت الخط الأول
مي	في الخط الأول
فا	في الفراغ الأول
صول	في الخط الثاني
لا	في الفراغ الثاني
سي	في الخط الثالث
دو	في الفراغ الثالث



Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الثلاثاء 30 مارس 2021

الموضوع: السوداء و سكنتها و الحقل و الحاجز

♩ = السوداء = Lanoire = 1 زمن = 1 دقة = (ت)
𝄽 = الزفرة = اشارة الصمت = 1 زمن = 1 دقة = (S)

تعريف الحقل: يتكون من اشكال و علامات موسيقية او اشارات صمت وتكون المدة الزمنية للحقول متساوية

تعريف الحاجز: وهو خط عمودي يقسم المدرج الموسيقي الى حقول متساوية في المدة الزمنية

الثلاثاء 13 افريل 2021

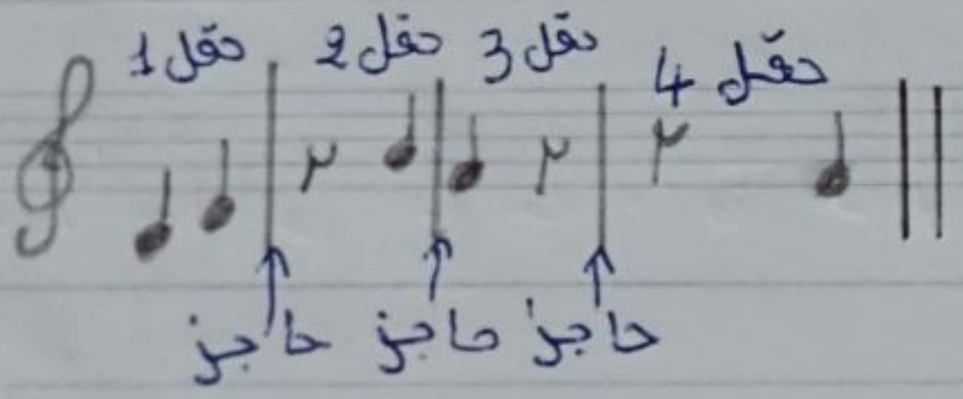
مدونة التعليم بوخشم مريم

الموضوع: البيضاء وذات السن

𝅗𝅥 = البيضاء = La blanch = 2 زمن = 2 دقة

ذات السن

𝅘𝅥 = ذات السن = La croch = 1/2 زمن = 1/2 دقة



Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الإثنين 04 أكتوبر 2021

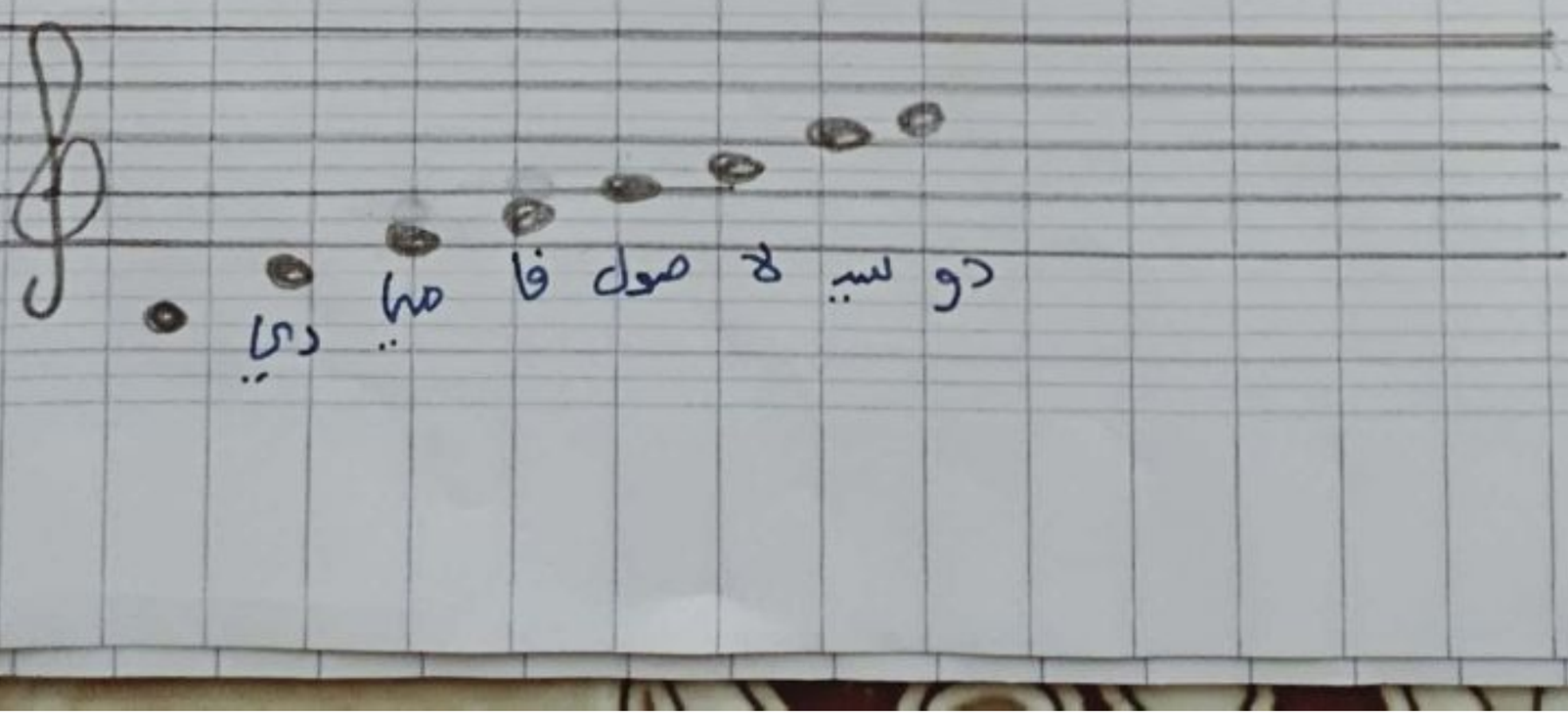
مدونة التعليم بوخشم مريم

العلامات الموسيقية:

توجد في الموسيقى 7 علامات وهي:
دو، ري، مي، فا، صول، لا، سي، دو

الرموز الموسيقية:

- الدائرة = ronde = زمن 4
- البيضاء = blanche = زمن 2
- السوداء = noire = زمن 1
- ذات السن = croche = زمن $\frac{1}{2}$
- ذات السنين = double croche = زمن $\frac{1}{4}$
- الزوجة = soupir = زمن 1



Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مدونة التعليم

بوحسم مريم

يوم الاثنين 18 أكتوبر 2021

الموضوع: آلة البزق

التعريف: هي آلة موسيقية وترية مصنوعة من الخشب ظهرت في القرن العشرين، تتكون من صندوق صوتي وهو عبارة عن وجه مصطح يعمل على تضخيم الصوت، تحتوي على: دائرة (شمسية) تعمل على إدخال الصوت كما تحتوي على ذراع طويلة تحامل للمفاتيح التي تعمل على ضبط الأوتار بكون العزف على هذه الآلة بواسطة ريشة وتستعمل آلة البزق في الموسيقى التركية.

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مدونة التعليم بوخشم مريم

"طلع البدر علينا"

طلع البدر علينا — من ثنيات الوداع
وجب الشكر علينا — مدى لله داع
أيها المبعوث فينا — جئت بالأمر المطاع
جئت شرفت المدينة — مرحبا يا خير داع

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مدونة التعليم بوخشم مريم

يوم الاثنين ١٢ نوفمبر ٢٠٢١

الموضوع آلة الهوبارت

آلة الهوبارت: هي آله موسيقية تنتمي إلى عائلة الآلات النفخية الهوائية تصنع من النحاس وتحتوي على ثلاثة صمامات تعمل على تغيير النغمات الموسيقية تعتبر آلة الهوبارت من أقدم الآلات النحاسية في التاريخ بدأت على نماذج قديمة مصنوعة من الخشب والقرن في الدفنة الوزنية طورت هذه الآلة في أوروبا والمانيا خاصتا، ولقد عم إستخدامها في جميع الميادين الموسيقية بدأ من الفرق العسكرية وفرق الكشافة ونجمن الفرق الشعبية

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مدونة التعليم بوخشم مريم

الموضوع: آلة القيثارا

آلة القيثارا : هي آلة وترية تعزف باستعمال الأصابع أو بواسطة قطعة بلاستيكية صغيرة تسمى الريشة يتم إصدار الصوت فيها عن طريق إهتزاز الأوتار في الصندوق الصوتي يعمل على تضخيم الصوت يمتد بذراع طويلة تنتهي بـ ستة مفاتيح "1 ثلاثة على كل جانب وهي متصلة بشد وضبط الأوتار التي تكون مصنوعة من المعدن والبلاستيك يبلغ مجالها الصوتي "3 ألتافات "وتحتوي على "25 موضع "

تستعمل آلة القيثارة في مختلف أنواع الموسيقى .

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مدونة التعليم يوخشم مريم

الموضوع : شخصية يهتم بها

تعريف الشخصية : ولد بيتهوفن في مدينة بون في ألمانيا " 16 ديسمبر 1770 من عائلة موسيقية تلقى دروسه الأولى في الموسيقى على يد والده منذ سن الخامسة ~~و~~ سلك حياته كمألف وله أسلوبه الخاص يختلف عن باقي المألفين ، خلف وراءه الكثير العديد من الأعمال الموسيقية منها "و سنفونية " للبيانو والكمان

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

موضوع: النشيد الوطني "قسما" الجزء 2 و 3.

قسما الجزء ②

دنى جند في سبيل الحق ثورنا
وإلى استقلالنا بالحرب قمنا
ثم يلبي يصغ لنا لما نادتنا
فإذا نحن رنة البارود وزنا
وعرفنا نغمة الإشارة لنا
وعقدنا العزم أن نحيا الجزائر
فاشهدوا... فاشهدوا

مؤسسة التعليم بوخشم مريم

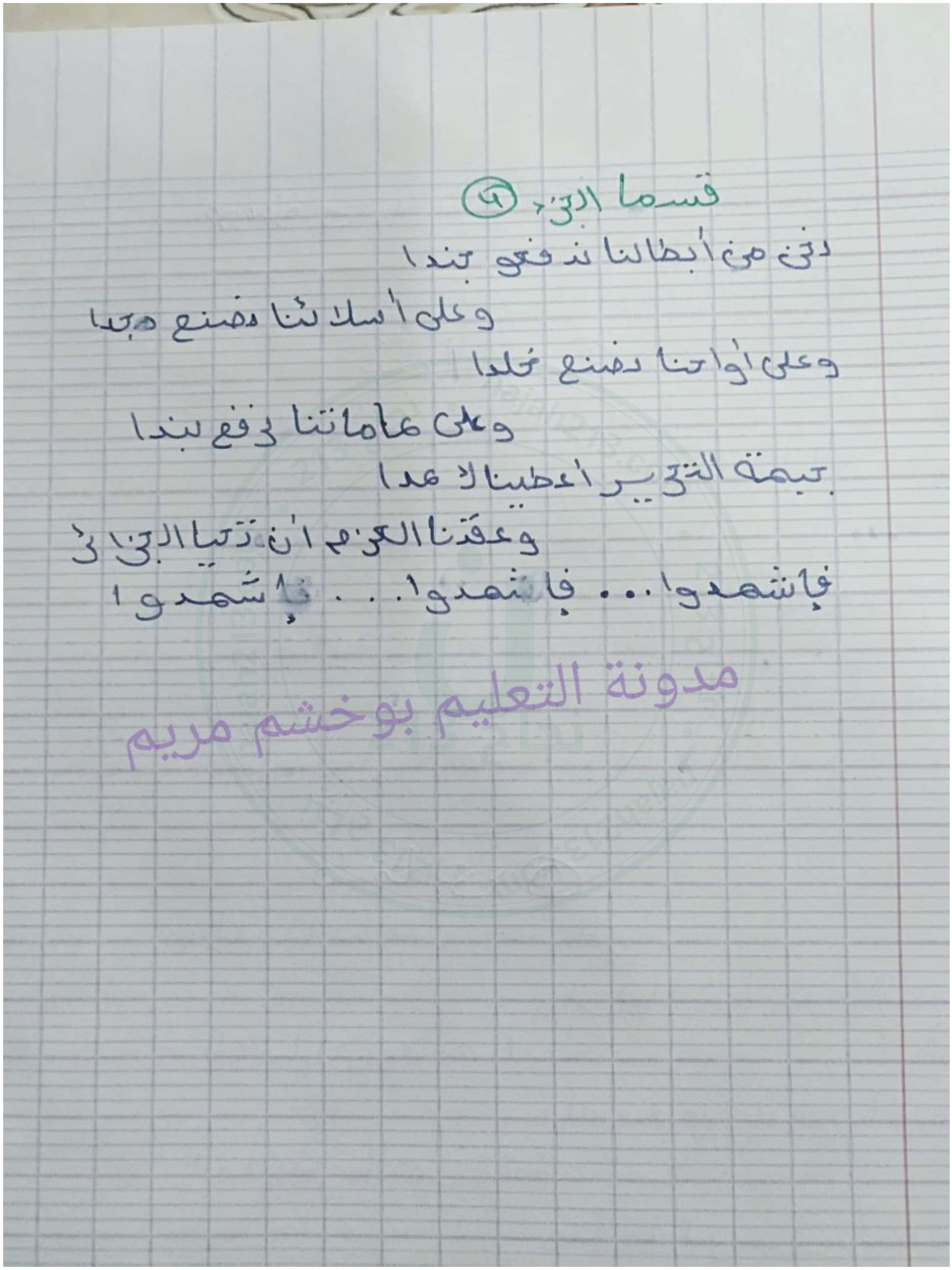
قسما الجزء ③

يا فرنسا قد مضى وقت العتاب
وطويناه كما يطوى الكتاب
يا فرنسا فاجزي يوم الحساب
فاستعدي وتهيئي منا الجواب
إن في ثورتنا فصل الخطاب
وعقدنا العزم أن نحيا الجزائر.

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213


قسما الذي ⑥
دتن من أبطالنا ندفتو بندا
وعلى أسلاتنا دضنع مجدا
وعلى أواحنا دضنع خلدا
وعلى عاماتنا لرفع بندا
بيمة التحرير أعطيناك عهدا
وعقدنا العزم أن نحيا لبنداك
فاشهدوا... فاشهدوا... فاشهدوا

مدونة التعليم بوخشم مريم

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

إعداد الأستاذ: بوخشم مريم

مدونة التعليم

2022

الموضوع: آلة الكلارينات

هي آلة موسيقية نفخية تشبه في الأصل ولكنها أصبحت تصنع من البلاستيك طورها صانع الآلات الألماني يوهان كريستوف بين توالي سنة 1700 م لآلة الكلارينات هي ثقب جانبيا يغطيها الأزرف بأصابعه والبعض الآخر يغطى بواسطة أطراف المصنوعة من المعدن يبلغ طول آلة الكلارينات 66 سنتيمتر ولها مجال صوتي توالي 3 ألتفات ودقيق تستعمل هذه الآلة في الموسيقى الأوروبية و التركية .

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مدونة التعليم يوخشم مريم

جمال بلادي

تدنوعا عن بلادي ××× عن شطوط ساحرات
عن سهول ووعاد ××× وسفوح هادئات
عن جبال في بلادي
وشبابها وهي تزهو ××× سر أرض وبهاها
إن يكن في الكون حسن ××× فهنا فيما تناها
في ربوعي في بلادي
صبحها المشرق سر ××× وجمال وفتون
ليلها الساحر عطر ××× وغناء وفنون
فتنة الدنيا بلادي

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الإثنين 28 فيفري 2022

مدونة التعليم بوخشم مريم

الموضوع: آلة الباتري

تعريف الآلة: هي آلة موسيقية إقاعية عربية، تحتوي على "5 طبول" وهي طبل كبير يوضع على اليمين وطبل أكي على اليسار وآخر على الأرض يدق عليه بواسطة الحواسة يرافقهما العازف بقدمه وطبلين يتموضعان أمام العازف.

يصنع السطح الخارجي لهذه الطبول من مادة البلاستيك وبالإضافة إلى الطبول هناك ثلاثة "صنوج" يتم الدق على آلة الباتري بواسطة مضربين مصنوعين من الخشب، تستكمل هذه الآلة في مختلف أنواع الموسيقى.

Scanné avec CamScanner

najah213.com · نجاح 213

الإثنين 29 نيسان 2022

مدونة التعليم بوخشم مريم

الموضوع : آلة السانتيتزول

تعريف الآلة : هي آلة موسيقية تنتمي إلى عائلة الآلات الكهربائية تشبه آلة البيانو من حيث المفاتيح، تتكون على عدة أنواع لآلات مختلفة وعدة إيقاعات، تستعمل في مختلف أنواع الموسيقى

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الإثنين 8 فيفري 2022

مدونة التعليم بوخشم مريم

الموضوع : آلة الڤيولا

تعريف الآلة : هي آلة موسيقية وترية قوسية ، انتشرت خلال القرن 17 على يد الموسيقيين جانفوب وميشال فيلودر اللذان قاما بتعديل هذه الآلة ، تتوي الآلة على وتر تعزف بواسطة أصابع اليد و بعدن الأخ يعزف بواسطة مضراب (مصنوعة من الخشب) و تتوي هذه الآلة في المقدمة على ليشة مزدوبة ونظرا لوضوح صوتها وثباتها فإنه أعضاء الفرقة الموسيقية يستعملونها لضبط نغمات .

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مدونة التعليم سلوخشم مريم

"عليك مني سلام"

عليك مني سلام
فنيك طاب المقام
أحببتك فيك السمر
أحببتك فنوء القمر
والليل لما انتشى
والصبح لما انتشر
أهوى عيون الغسل
أهوى ثلوج الجبل
هذه مباري الأمل
سالت لدمع القمر
يا قوم هذا الوطن
فعالجوا في المحن
إن تعجزوه فنن
ياما أحيل السكن

يا أرض أجدادي
وطاب إنشادي
وبهجت النادي
والكوكب الهادي
والنهر والوادي
في أرض أجدادي
أهوى سوا فتيما
ذابت له ليما .
سبحان مبديما .
في أرض أجدادي
نفسي تناجيه
بجاح أعاليه
في الذهب يتميه
في أرض أجدادي

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الاثنين 11 أفريل 2022

مدونة التعليم بوخشم مريم

الموضوع : الدفوف

تعريفه : هي عبارة عن زوج من الطبول مصنوعين من المعدن أو الفخار على شكل إناء فخاري ، تشد على قاعدته جلد يواني ، يتصل كل طبل بالآخر بواسطة شيء جلدي يتم الكزف عليها بواسطة "النقر عليها" إما باليدين أو بواسطة مضربين خشبيان ، تستعمل هذه الآلة في الموسيقى الفلكلورية والشعبية كما تستعمل من قبل الفرق العسكرية ، وفرق الكشافة .

الموضوع : اللمان الكبير

تعريف : يكزف بالإنجليزية باسم تشيلو وهو آلة وترية من عائلة اللمان ذات حجم كبير نسبيا تصنع من الخشب ولها أربعة أوتار ، مجالها الصوتي توالي أربعة الكتافات يوضع التشيلو أثناء الكزف بين ركبتي الكازف و يستند إلى الأرض عن طريق مدعن مثبت في قاعدته .

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مدونة التعليم بوخشم مريم

الموضوع: عيسى الجرموني

ترجمة: هو عيسى بن رابح الزناتي المعروف بعيسى الجرموني والملقب بصاحب العنبرة الذهبية ولد سنة 1882 بقرية بقرية سيدي آرعيس بولاية أم البواقي وهو عميد الأغنية الشاوية. سجل أول اسطوانة له سنة 1933 م باستوديو بارود بتونس من أشهر أعماله حين الأمة "عينك سودة" توفي سنة 1946 بمدينة حين البيضاء "غنى في الجنات باريس"

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الموضوع : النغمات الحادة ري1 ، مي1 فا1
يكون موقع النغمات كالآتي :
موقع النغمة ري1 في الخط الرابع
موقع النغمة مي1 في الفراغ الرابع
موقع النغمة فا1 في الخط الخامس

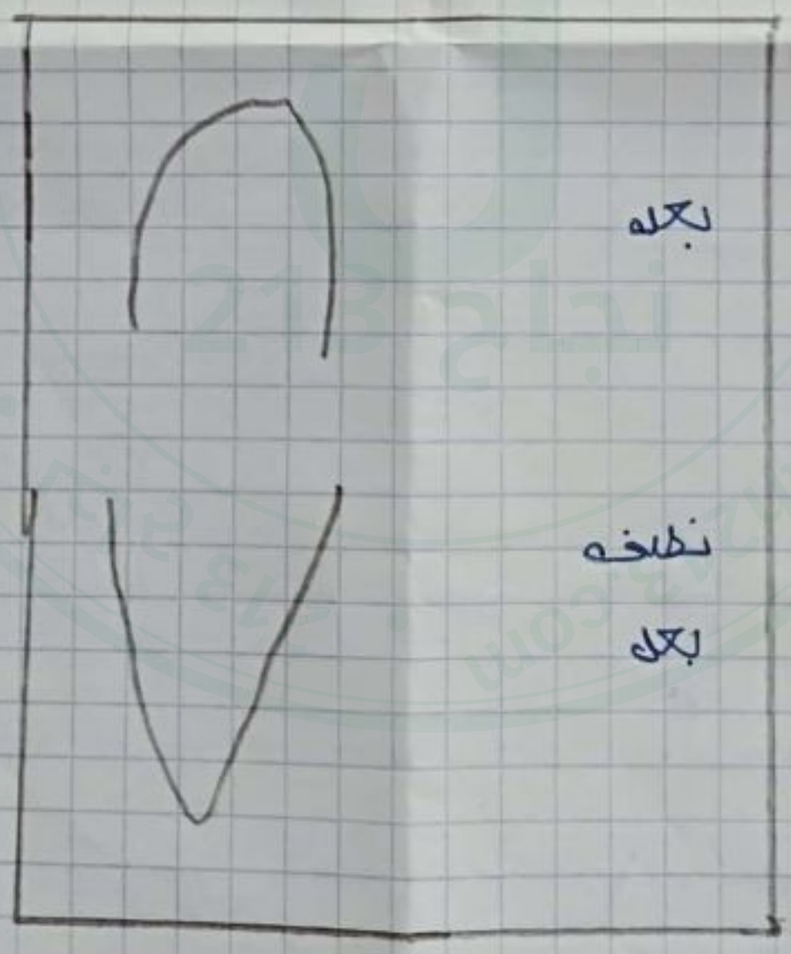
مدونة التعليم بوخشم مريم

الاثنين 03 جانفي 2022

الموضوع: السلم الموسيقي وأبعاده البعد الكبير والبعد الصغير

تعريف السلم الموسيقي

هو نتائج مجموعة أصوات موسيقية تدعى الدرجات الموسيقية وهو تتابع مجموعة من 8 علامات متتالية والمسافات المحصورة بينها تحدد نوعية المقام تقاس هذه المسافات البعد و النغمة بعد



تعريف المقام الطبيعي الكبير: هو الذي تكون أبعاده وأنصافه أبعاده مرتبة على النحو الآتي

1 ، 1 ، $\frac{1}{2}$ ، 1 ، 1 ، 1 ، $\frac{1}{2}$

بعد ، بعد ، نصف بعد ، بعد ، بعد ، بعد ، نصف بعد

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الإثنين 18 أكتوبر 2021

الموضوع : اللوحة الإيقاعية

مقياس ثنائي

TA = ♩

TATI = ♫

TAA... = 𝅗𝅥

الإثنين 3 جانفي 2022

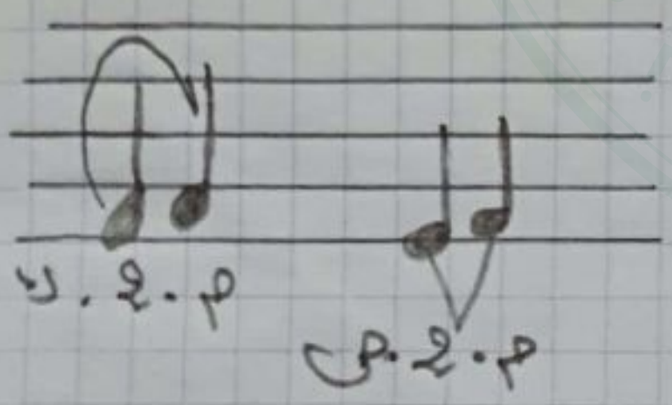
مدونة التعليم بوخشم مريم

الموضوع : المسافة الثنائية، الثلاثية

المسافة الثنائية : وهي المسافة التي تكون بين علامتين أو نغمتين وتكون على الشكل الآتي :

المسافة الثنائية الكبيرة : وهي المسافة التي تحتوي على بعدين وتزمن لها م . ع . ك

المسافة الثنائية الصغيرة : وهي المسافة التي تحتوي على نصف بعد وتزمن لها م . ع . ص



Scanné avec CamScanner

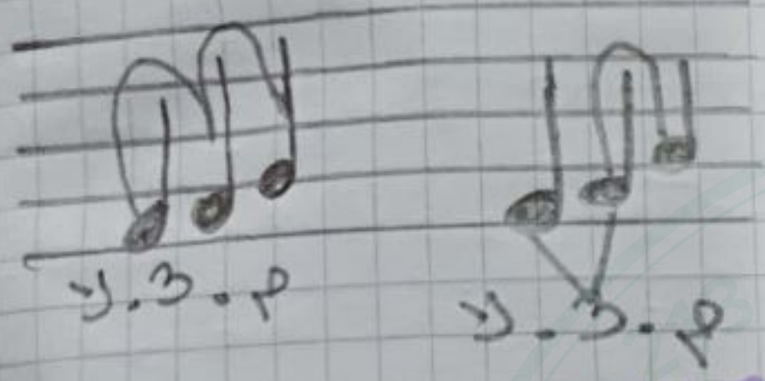
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المسافة الثلاثية وهي المسافة التي تكون بين ثلاث علامات أو نغمات موسيقى وتتكون من:

المسافة الثلاثية الكبيرة: وهي التي يكون مجموع أبعادها بعدين ويرمز لها م.3.ك

المسافة الثلاثية المعيبة: وهي التي يكون مجموع أبعادها بعدو نصف ويرمز لها م.3.ص



مدونة التعليم بوخشم مريم

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com