



1440 2
التجميعات اليومية

٢ / ١٦ السبت الأول صباحي



مقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي وفقنا إلى هذا وما كنا له بموفقين
لولا أن وفقنا الله، والصلاة والسلام على أشرف
خلق الله نبينا محمد وعلى آله وصحبه ومن والاه.

يُسِرنا ويسعدنا أن نقدم لكم هذا العمل و نرجو الله
أن يوفقنا وإياكم إلى ما يحبه و يرضاه.

تنبيه هام: حلول الأسئلة هي مجرد إجتهادات، ولا
بشر معصوم من الخطأ، فإذا وجدت خطأ ما راجع
المميز و المتميز التعليمي.

تنويه: هذا العمل من إصدار المميز و المتميز
التعليمي، و جميع حقوق العمل محفوظة للمميز،
و هذا العمل مجاني، فلا نحلل من يقوم ببيعه، و
كذلك لا نحلل من يقوم بسرقة و نسبته إلى
نفسه أو إلى أي جهة أخرى، أو يقوم بكسر تلك
الحقوق بأي طريقة كانت.

روابط قد تهلك

اضغط على رمز QR لفتحه أو استعمل الماسح



مراجعة ليلة الامتحان ٣



التجميعات اليومية



حصص المراجعة قبل الورقي



الاختبار المحاكي



رابط تجميع ١٤٤٠-١

قم بمتابعتنا على مواقع التواصل الاجتماعي

الجبر والحياتية

ولد سوف يكتب كلمة " مركز قياس " بحيث أنه يكتب كل يوم حرف وبدأ يوم الأربعاء فمتى سينتهي ؟

الاربعاء

ب

الاثنين

أ

الثلاثاء

د

الخميس

ج

الشرح: كلمة "مركز قياس" تتكون من ٨ احرف فنعد إذاً ٨ ايام بدأ من يوم الاربعاء
الاربعاء-خميس-جمعة-سبت-احد-اثنين-ثلاثاء-اربعاء
فاليوم التي تنتهي منه هو الاربعاء

الحل: ب

شخص يبيع أجهزة كمبيوتر ويأخذ على كل جهاز عمولة ٥% وبيع ١٠ أجهزة واستلم ٣٠٠٠ ريال فكم سعر الجهاز

٥٠٠

ب

٦٠٠

أ

٦٠

د

٦٠٠

ج

الشرح: لنجد المبلغ الأصلي للعشر أجهزة : $6000 = 3000 \times \frac{10}{9}$
ثمن الجهاز الواحد = $6000 \div 10 = 600$

الحل: أ

قاعة فيها ٧٢ كرسي وكان عدد الكراسي يساوي نصف عدد الصفوف فكم عدد الكراسي في كل صف

٥

ب

١٢

أ

١٨

د

٦

ج

الشرح: نبحث عن عدد اذا ضرب في ضعفه = ٧٢

$$72 = 12 \times 6$$

بالتالي عدد الصفوف ١٢ وعدد الكراسي ٦

الحل: ج

عددان زوجيان ضربهما = ٣٢ و قسمتهم = ٢ فما متوسطهما الحسابي

٨

ب

٦

أ

٢

د

٤

ج

الشرح: نبحث عن عددين ضربهم ٣٢ وقسمتهم ٢
هما ٨ و ٤ متوسطهم $٦ = ٢ \div ١٢$

الحل: أ

اوجد ناتج

$$|٥ - |٣ - |٢|$$

٤

ب

١٤

أ

١٤-

د

٤-

ج

الشرح: $١٤ = |١٤ - |٩ - ٥ - | = |٢(٣ - | ٥ - |$

الحل: أ

اذا كان $٠,٠٥٨ = ٥,٨ \times ١٠^{-٥}$

اوجد قيمة ن

٢

ب

٣-

أ

٢-

د

٣

ج

الشرح: $٠,٨ \div ٠,٠٥٨ = ١٠^{-٥}$

$$٣^{-١٠} = ١٠^{-٥}$$

$$٣^{-٥} = ١٠^{-٥}$$

الحل: أ

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي

عدان متتاليان صحيحان متوسطهم ٩,٥ اوجد العدد الاكبر

١١

ب

٨

أ

١٠

د

٩

ج

الشرح: مجموع العددين = $2 \times 9,5 = 19$

$$س + س + ١ = ١٩$$

$$١٨ = س٢$$

$$٩ = س$$

$$\text{العدد الأكبر} = ١٠$$

الحل: د

اذا ذهب طلاب الصف الرابع لرحلة ما ومعهم معلمتين وكان سعر التذكرة للصغار ٣ ولل كبار ١٠ فما مجموع ما دفعوه

٦٥

ب

٦٠

أ

٥٥

د

٥٠

ج

الشرح: مجموع ما دفعه الصغار = $٣ \times ١٥ = ٤٥$

$$\text{مجموع ما دفعه المعلمتان} = ٢ \times ١٠ = ٢٠$$

$$\text{مجموع ما دفعوه} = ٦٥$$

الحل: ب

اجريت دراسه على ٦٠٠٠ شخص . وجد ان ١ من كل ٤ اشخاص يمارس الرياضة فكم عدد الذين يمارسون الرياضه من هذه

العينه

٢٠٠

ب

١٠٠

أ

٣٠٠

د

١٥٠٠

ج

الشرح: $\frac{١}{٤} \times ٦٠٠٠ = ١٥٠٠$

الحل: ج

اوجد ناتج $\frac{٨٨+٨٨+٨٨}{٨٨}$

٨٨

ب

٣

أ

٥٠

د

٥

ج

الشرح: $\frac{٨٨+٨٨+٨٨}{٨٨} = \frac{٨٨+٨٨+٨٨}{٨٨}$
 $٣ = \frac{٣ \times ٨٨}{٨٨} =$

الحل: أ

اذا كان $s \diamond v = \frac{v+s}{v}$

و $s \square v = 2s$

فاحسب $(٦ \diamond ٣) \square ٤$

٢٥

ب

٢٤

أ

٥٠

د

٣٠

ج

الشرح: $٣ = \frac{٦+٢}{٣} = (٣ \diamond ٦)$
 $٢٤ = ٤ \times ٣ \times ٢ = ٤ \square ٣$

الحل: أ

كم عدد الاعداد الزوجية بين ال ٣ و ٩٩

(الخيار الثاني)

ب

(الخيار الأول)

أ

(الخيار الرابع)

د

(الخيار الثالث)

ج

الشرح: عدد الاعداد = $٩٩ - ٣ - ١ = ٩٥$

نصفهم زوجي أي عددهم ٤٨

الحل: (الرمز)

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي

إذا كان $s < v < 0$ فإن $\frac{v}{s}$ دائماً اصغر من

١-

ب

١

أ

صفر

د

٢-

ج

الشرح: لان البسط اصغر من المقام

الحل: أ

اوجد قيمة ($s^3 \times v^4 \times e^2$)

س ص

ب

 $s^3 \times v^4 \times e^2$

أ

٢ اصع

د

س ص ع

ج

الشرح: $s^3 \times v^4 \times e^2$

الحل: أ

إذا كان كل من ق و ك من المضاعفات الفردية للعدد ٣ فاي مما يأتي يكون من مضاعفات العدد ٦

ق ك

ب

ق + ٢ك

أ

ق + ك

د

ق ك + ٦

ج

الشرح: بافتراض ان ق = ٣ و ك = ٩ نعوض في الاختيارات ونبحث عن عدد يقبل القسمة على ٦

الحل: د

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي

كم عدد يمكن كتابته على صورة ٧س حيث ان س عدد زوجي و٧س اقل من ١٠٠

١١

ب

٧

أ

٩

د

٥

ج

الشرح: $١٤ = ٢ \times ٧$

$$٢٨ = ٤ \times ٧$$

$$٤٢ = ٦ \times ٧$$

$$٥٦ = ٨ \times ٧$$

$$٧٠ = ١٠ \times ٧$$

$$٨٤ = ١٢ \times ٧$$

$$٩٨ = ١٤ \times ٧$$

او س منزلة العشرات فتصبح ٠، ٢، ٤، ٦، ٨

الحل: خلاف بين ا

و ج

اوجد قيمة س اذا كانت $\frac{٣^٤ \times ٤^٣}{٣} = س$

٢٠

ب

٦٢

أ

١٥

د

١٢

ج

الشرح: $\frac{٣^٤ \times ٤^٣}{٣} = س$

$$س = ٦٢$$

الحل: أ

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي

توفي رجل وتركته ٢٧٠٠٠٠ وعليه ديون ٣٠٠٠٠
نصيب الزوجة الثمن
وأمه سدس التركة
وورث ابنه الوحيد الباقي، فكم نصيب الولد؟

٤٠٠٠

ب

١٠٠٠

أ

٥٠٠٠

د

١٧٠٠٠

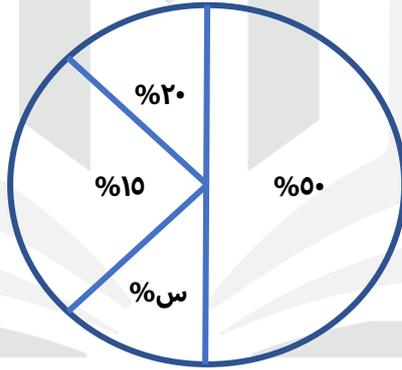
ج

الشرح: $٢٤٠٠٠٠ = ٣٠٠٠٠٠ - ٢٧٠٠٠٠$

نصيب الابن = $١ - \left(\frac{١}{٦} + \frac{١}{٨}\right) = \frac{٣٤}{٤٨}$

$١٧٠٠٠ = ٢٤٠٠٠٠ \times \frac{٣٤}{٤٨}$

الحل: ج



إذا كان المجمع كاملاً ٨٠٠٠ اوجد قيمة الجزء الذي نسبته ٢٠%

٢٠٠

ب

١٦٠٠

أ

١٥٠٠

د

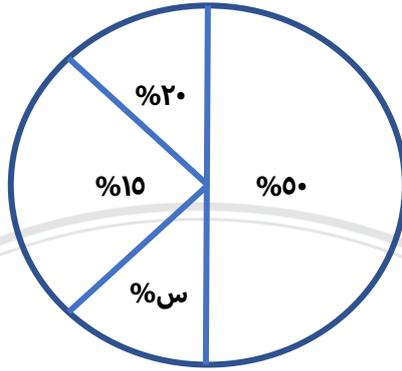
١٠٠

ج

الشرح: $١٦٠٠ = ٨٠٠٠ \times \frac{٢٠}{١٠٠}$

الحل: أ

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي



إذا كان المجموع كاملاً ٨٠٠٠ اوجد قيمة س

٩٠٠

ب

١٠٠٠

أ

١١٠٠

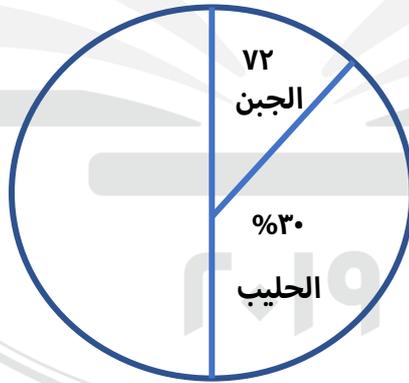
د

١٢٠٠

ج

الشرح: س = $(10 + 20 + 50) - 100 = 10\%$
 $1200 = 8000 \times 10\%$

الحل: ج



اوجد نسبة الجبن

١٠%

ب

٣٠%

أ

١٠%

د

٢٠%

ج

الشرح: $20\% = 100 \times \frac{72}{360}$

الحل: ج

الهندسة والإحصاء

مستطيل مساحته ٢ س^٢ + ١١ س + ١٥
إذا كان الطول = س + ٣ فكم يساوي العرض

٥+س^٢

ب

٢٢

أ

س^٢

د

١٠+س^٣

ج

الشرح: المساحة = الطول × العرض
 $(٢س^٢ + ١١س + ١٥) = (س + ٣) × العرض$
 $(٥ + س^٢) = (س + ٣) × العرض$
العرض = $(٥ + س^٢)$

الحل: ب

زاويتان متتامتان الأولى ٥س و الثانية ٨س-١ ما قياس الزاوية الصغرى "الزاوية الاصغر"؟

٤٠

ب

٣٥

أ

٢٠

د

٣٠

ج

الشرح: زاويتان متتامتان أي مجموعهم = ٩٠
 $٥س + ٨س - ١ = ٩٠$
 $١٣س - ١ = ٩٠$
 $١٣س = ٩١$
س = ٧
بالتعويض في (٥س) لإيجاد الزاوية الصغرى
 $٥ × ٧ = ٣٥$ درجة

الحل: أ

إذا كانت مساحة المربع ١٢١ فاوجد طول ضلعه

٨

ب

١٠

أ

٩

د

١١

ج

الشرح: نبحث في الخيارات عن عدد مربعه ١٢١

الحل: أ

صندوق مكعب طول ضلعه ٢ص و طول ضلع صندوق آخر ١ص .. فكم مكعب يمكن وضعه داخل الصندوق الكبير من الصندوق الصغير

٤

ب

٨

أ

٥

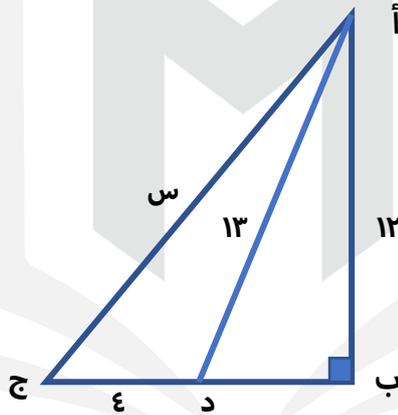
د

٦

ج

الشرح: حجم المكعب الكبير = $٨ص^٣$
حجم الصغير = $١ص^٣$
 $(٨ص^٣) \div (١ص^٣) = ٨$ مكعبات يمكن وضعها

الحل: أ



أوجد قيمة س

٩

ب

١٠

أ

١٥

د

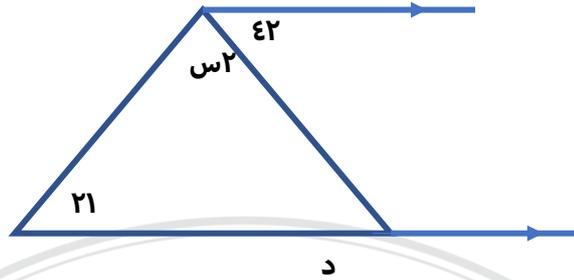
١٢

ج

الشرح: طول ب د = ٥ من مثلثات فيثاغورس المشهورة ٥ ، ١٢ ، ١٣

إذا طول ج ب كامل = ٩
بما ان طول ا ب = ١٢ و ب ج = ٩
إذا س = ١٥ من مثلثات فيثاغورس المشهورة ٩ ، ١٢ ، ١٥

الحل: د



اوجد قيمة د

٢٥

ب

٤٢

أ

٣٠

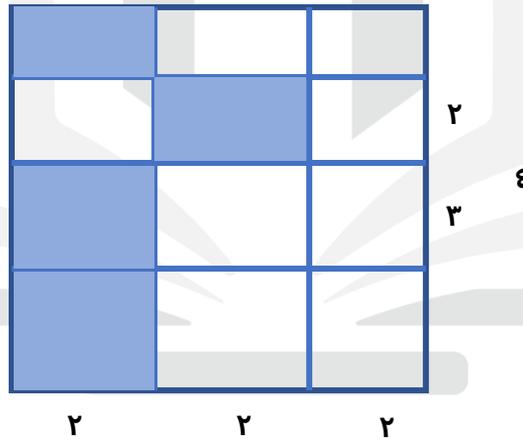
د

٤٠

ج

الشرح: بالتبادل

الحل: أ



اوجد مساحة المظلل

١٠

ب

٢٠

أ

١٣

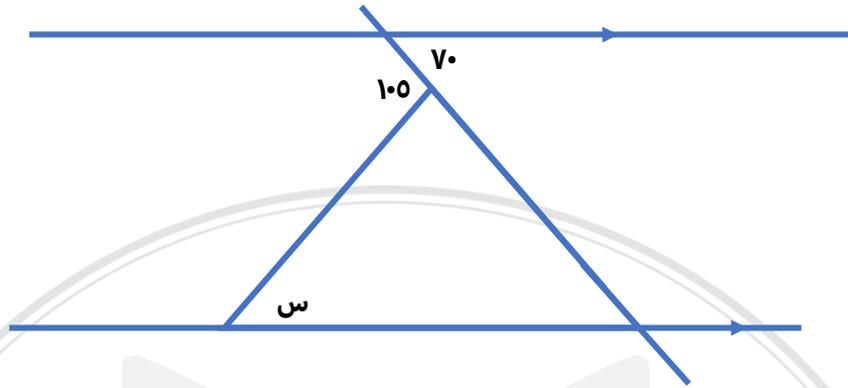
د

١٥

ج

الشرح: $20 = 2 + 4 + 6 + 8$

الحل: أ



اوجد قيمة س

١١

ب

٢٠

أ

١٨

د

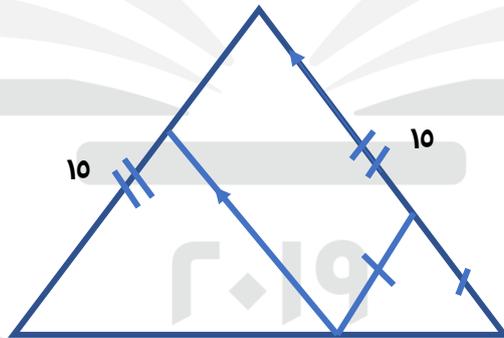
٣٥

ج

الشرح: احدى زوايا المثلث = ٧٠ بالتبادل والأخرى ٧٥ بالتكامل

$$\text{اذا س} = (٧٠ + ٧٥) - ١٨٠ = ٣٥$$

الحل: ٣٥



احسب محيط متوازي الاضلاع

١٢

ب

٣٠

أ

٤٠

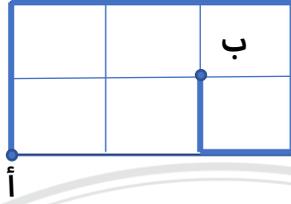
د

١٥

ج

الشرح: ٣٠ = ٢ × ١٥

الحل: أ



إذا كان طول ضلع المرب الصغير واحد فاحسب المسافة التي قطعها من أ إلى ب

١٢

ب

٩

أ

١٠

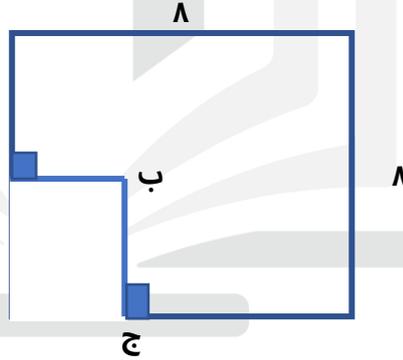
د

٨

ج

الشرح: بعد الاضلاع

الحل: أ



مساحة الشكل ٥٥ سم اوجد طول ب ي

٢

ب

٣

أ

٤

د

١

ج

الشرح: لو اكملنا الجزء الناقص في الرسم يصبح الشكل مربع و مساحته ٦٤

نطرح المساحتين لنجد مساحة الجزء الناقص $٩ = ٥٥ - ٦٤$

ضلعه $٣ = ٣$ اذا $ب = ٣$

الحل: أ

المقارنات

قارن بين

القيمة الثانية: ١,٧٥

القيمة الأولى: $\frac{7}{4}$

الشرح:

$$\frac{7}{4} = \frac{170}{100} = 1.70$$

الحل: ج

قارن بين

القيمة الثانية: ٠,٠٠٠٠٠٠٠٨

القيمة الأولى: $٠,٠٠٢ \times ٠,٠٢ \times ٠,٢$

الشرح: القيمة الأولى = ٠,٠٠٠٠٠٠٠٨

الحل: أ

قارن بين

القيمة الثانية: $\frac{1}{4}$ القيمة الأولى: $٨٤ \times \frac{1}{4}$ الشرح: القيمة الأولى = $\frac{1}{4}$

الحل: أ

إذا كان ١٥٠% من أ = ٢٥٠٠ فقارن بين

القيمة الثانية ٣٠٠٠

القيمة الأولى أ

الشرح:

$$\frac{100 \times 2500}{150} = أ$$
$$1666 = أ$$

الحل: ب

إذا كانت قيمة فاتورة الكهرباء في اليوم الواحد تساوي ٧,٥ فقارن بين

القيمة الثانية: الفاتورة خلال ٢٢ يوم

القيمة الأولى: ١٨٠

الشرح:

الفاتورة خلال ٢٢ يوم = $٢٢ \times ٧,٥ = ١٦٥$
فالقيمة الأولى أكبر

الحل: أ

قارن بين

القيمة الثانية: طول ضلع مربع مساحته ١٦٩

القيمة الأولى: طول مستطيل مساحته ١٢٥ وطوله ٥ أمثال عرضه

الشرح: القيمة الأولى : الطول = ٥ س الرض = س

$$١٢٥ = س \times س$$

$$١٢٥ = س^٢$$

$$س = ٥ ، الطول يساوي ٢٥$$

$$ضلع المربع = ١٣$$

الحل: أ

قارن بين

القيمة الثانية (-٥) ^٦

القيمة الأولى (-٦) ^٩

الشرح:

القيمة الأولى سالبة والقيمة الثانية موجبة

الحل: ب

إذا كان س ص = ٢٠ قارن بين

القيمة الثانية ص

القيمة الأولى س

الشرح: لعدم ورود شروط لقيم س و ص

الحل: د

قارن بين

القيمة الثانية $(\frac{1}{\sqrt{3}})^2$ القيمة الأولى $(\frac{1}{2})^2$

الشرح:

القيمة الأولى ربع والثانية نصف

الحل: ب

قارن بين

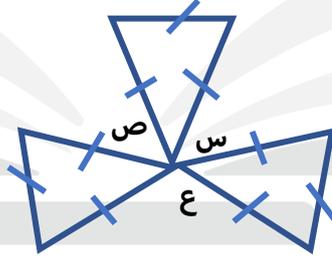
القيمة الثانية ٢٠

القيمة الأولى $(3 \times \frac{4}{0}) (0 \times \frac{3}{4}) (4 \times \frac{0}{3})$

الشرح:

القيمة الأولى بعد التبسيط = $0 \times 4 \times 3 = 0$

الحل: أ



إذا كانت المثلثات متطابقة الاضلاع فقارن بين

القيمة الثانية: ١٨٠

القيمة الأولى: مجموع س + ص + ع

الشرح:

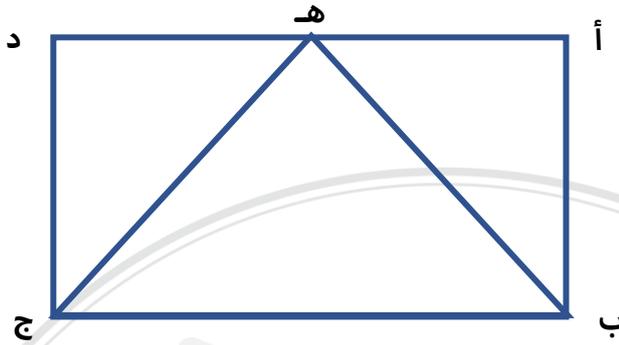
ثلاث مثلثات متطابقة الاضلاع قياس كل زاوية منها يساوي ٦٠
أي ان اجمالي قياس الزوايا بالنسبة للمثلثات = ١٨٠ درجة

$$س + ع + ص = ١٨٠ + ٣٦٠$$

$$س + ع + ص = ١٨٠$$

القيمتين متساويتين

الحل: ج



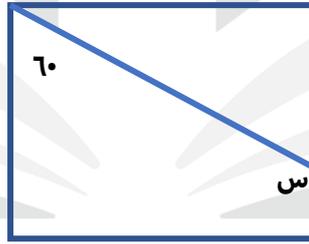
ا د يوازي ب ج والزاوية ا هـ ب تساوي الزاوية د هـ ج

القيمة الثانية ج هـ

القيمة الأولى ب هـ

الشرح: المثلثان متطابقان

الحل: ج



اذا كان الشكل مربع قارن بين

القيمة الثانية ١١٠

القيمة الأولى س

الشرح:

$$س + ٦٠ = ١٨٠$$

$$س = ١٢٠$$

الحل: أ

خِطَابًا

هذا وإن كان صوابًا فمن الله وحده،
وإن وُجِدَ كان خطأً أو سهوًا أو نسيانًا فمننا ومن الشيطان.

فَرِيقُ الإِبْرَاهِيمِ

- ١- أيمن شعبان
- ٢- رنا حازم
- ٣- ندى الفراش
- ٤- عبدالله شيخ
- ٥- عبدالله نجم
- ٦- محمد لاشين
- ٧- نادين نزار
- ٨- إبراهيم عقيل

بوطة
علمي



جميع
للمميز

المميز والتميز التعليمي