



↓ تم تحميل ملف المادة من مكتبة طلابنا  
زورونا على الموقع

[www.tlabna.net](http://www.tlabna.net)

مكتبه طلابنا تقدم لكم كل ما يحتاج المعلم والمعلمه والطلبة , الطبعات الجديده للكتب والحلول ونماذج الاختبارات والتحاثير وشروحات الدروس بصيغة الورد والبي دي اف وكذلك عروض البوربوينت.

**:: الجزء اللفظي ::**

ويتكون من:

( أ ) معاني المفردات.

( ب ) التناظر اللفظي.

( ج ) إكمال الجمل.

( د ) استيعاب المقروء

معاني المفردات O O

(( ١ )) باسقات

( أ ) قصيرات.

**( ب ) طويلات.**

( ج ) فسوق.

( د ) جميلات.

.....

(( ٢ )) استهل

( أ ) هلال القمر.

( ب ) استحق.

**( ج ) بدأ.**

( د ) جعل.

.....

(( ٣ )) مارق

( أ ) يذهب.

( ب ) فالج.

**( ج ) فاسق.**

( د ) حاذق.

.....

(( ٤ )) أفل

( أ ) ارتاح.

**( ب ) غاب.**

( ج ) ظهر.

( د ) خص.

.....

(( ٥ )) نَفِدَ

( أ ) بقي.

( ب ) اخترق.

( ج ) اكتمل.

**( د ) انتهى.**

.....

(( ٦ )) نَكَصَ

( أ ) سار.

**( ب ) رجع.**

( ج ) ضعف.

( د ) قلب.

.....

(( ٧ )) مَذْهَلَ

( أ ) ممتاز.

**( ب ) باهر.**

( ج ) عجيب.

( د ) قوي.

التناظر اللفظي O O

(( ١ )) غاية : أشجار

( أ ) مدرسة : فصول

( ب ) أعمدة : شارع

( ج ) هدوء : ليل

( د ) زهور : ورود

.....

(( ٢ )) أرنب : سنجاب

( أ ) هاتف : جوال

( ب ) طاولة : حاسب

( ج ) جزر : خيار

( د ) يد : نقود

.....

(( ٣ )) قوي : ضعيف

( أ ) مربع : مستطيل

( ب ) دائرة : مثلث

( ج ) أسطواني : حلزوني

( د ) تقعر : تحذب

.....

(( ٤ )) نوم : ليل

( أ ) شمس : قمر

( ب ) استيقاظ : عمل

( ج ) فجر : ظهر

( د ) صوم : رمضان

.....

(( ٥ )) ساعة: دقيقة

( أ ) ظلام: نور

( ب ) يوم : شهر

( ج ) كتاب: صفحة

( د ) غروب: غسق

.....

(( ٦ )) غرفة: فندق

( أ ) سيارة: باخرة

( ب ) غزال: رشا

( ج ) وجه :انف

( د ) غصن: شجرة

.....

(( ٧ )) عجيب: خبز

( أ ) نخلة: رطب

( ب ) زبدة :لين

( ج ) صوت : كلمة

( د ) ماء: ثلج

.....

(( ٨ )) حمامة: صقر

( أ ) تفاح: رطب

( ب ) ليل: نجم

( ج ) كهف: جبل

( د ) أسد: ليث

.....

(( ٩ )) منشار: خشب

( أ ) مقص: قماش

( ب ) قفل: مفتاح

( ج ) باب: مزلاج

( د ) حطب: نار

.....

(( ١٠ )) تذكرة: سفر

( أ ) نقود: بضاعة

( ب ) قراءة: كتاب

( ج ) طائرة: قطار

( د ) إقلاع: هبوط

.....

(( ١١ )) فلاح: زراعة

( أ ) صانع: ورشة

( ب ) معلم: تربية

( ج ) نجار: تجارة

( د ) تعب: إنتاج

o استيعاب المقروء o o

[ ١ ] عصرنا عصر انفجار المعرفة: فالإعداد الهائلة من العلماء الذين يشتغلون بالبحث العلمي. والوسائل المتطورة في حفظ المعلومات ونقلها وبثها. والتواصل الكوني الفريد والمتزايد كل ذلك جعل الناس مغمورين بالأخبار والمعلومات والمفاهيم التي ترد إليهم كل لحظة من شتى أصقاع الأرض.

[ ٢ ] هذه الوضعية حملت البعض على طرح سؤال حول ما تبقى من وظيفته للقراءة و الكتاب كما حملت كثيراً من المثقفين على الجهر بمر الشكوى من هجر الناس للكتاب والافتتان بما تعرضه وسائل الأعلام المختلفة من برامج ومواد ثقافية متنوعة.

[ ٣ ] ويكفي أن تعلم أن متوسط ما يطبع من معظم الكتب في البلاد العربية لا يتجاوز ٣٠٠٠ نسخة للكتاب الواحد وهذا العدد المحدود لا ينفذ في الغالب في أقل من ثلاث سنوات على حين تتجاوز أرقام التوزيع في الدول المتقدمة ذلك بكثير.

\*\*\*

(( ١ )) يفهم من الفقرة (١) أن عصرنا اليوم عصر:

**( أ ) كُثرت فيه المعلومات ومصادرها.**

( ب ) ازدادت فيه المعلومات في مجالات معينة.

( ج ) حصل فيه انفجار السكاني هائل.

( د ) توسعت فيه التخصصات الإعلامية.

.....

(( ٢ )) يرى الكاتب في الفقرة (١) أن المعلومات ترد إلى الناس:

**( أ ) في كل وقت من أقصى البلدان الأوروبية وأمريكا.**

( ب ) في بعض الأحيان من كل بقعة من بقاع الأرض.

( ج ) في كل وقت من مختلف أنحاء المعمورة.

( د ) في أحيان كثيرة من الشرق والغرب.

.....

(( ٣ )) أشارت فقرة (٢) إلى الكتاب وأفادت أن المثقفين :

( أ ) فرحون بانتشار بين الناس.

**( ب ) مستأوون لأعراض الناس عنه.**

( ج ) مسرورون بصرف وسائل الإعلام الناس عنه.

( د ) قلقون بسبب اتساع مصادر المعلومات المختلفة.

.....

(( ٤ )) يستفاد من الفقرة (٢) أن المتضرر الأول من تعدد مصادر المعلومات في حياة الناس هو:

( أ ) البرامج الهادفة.

( ب ) المواد الثقافية .

( ج ) وسائل الإعلام.

**( د ) القراءة والكتاب.**

(( ٥ )) يدل متوسط ما يطبع من أغلب الكتب العربية كما ورد في الفقرة (٣) على مستوى القراءة في البلاد العربية:

**( أ ) ضعيف.**

( ب ) متوسط.

( ج ) مرتفع.

( د ) عال.

السؤال ( ٤٨ )

متتابة " ٢٥ ، ٢٩ ، ٣٤ ، ٣٨

الحل :

$$٢٩ = ٤ + ٢٥$$

$$٣٤ = ٥ + ٢٩$$

$$٣٨ = ٤ + ٣٤$$

$$٤٣ = ٥ + ٣٨$$

$$٤٧ = ٤ + ٤٣$$

xxxxxxxxxxxxxxxx

السؤال ( ٤٩ )

(س -) ٣٣٨ :

الخيارات : (س ٣٣٨ ، - س ٣٣٨ ، س ٣٣ ، - س ٣٣ )

الحل :

$$٣٣٨ (س -) = - س ٣٣٨$$

xxxxxxxxxxxxxxxx

السؤال ( ٥٠ )

عدد مربعه يساوي ضعفه :

الخيارات : ( ٢ ، ٤ ، ١ ، ... )

الحل :

$$س ٢٨ = ٢ س$$

$$س ٢٨ - ٢ س = صفر$$

$$س (س - ٢) = ٠$$

$$س = صفر أو س = ٢$$

$$إذا الحل س = ٢$$

xxxxxxxxxxxxxxxx

السؤال ( ٥١ )

$$(٠.٥/١) \times (٠.٥/١) \times (٢/١)$$

الخيارات : ( ... ، ٢ ، ١- ، ٢/١ )

الحل :

$$٢ = ٢ \times ٢ \times (٢/١) = (٥/١٠) \times (٥/١٠) \times (٢/١)$$

xxxxxxxxxxxxxxxx

السؤال ( ٥٢ )

$$(٤/١) \times \% ٢٥$$

الخيارات : ( ... ، ٠.٠٦٢٥ ، ٠.٦٢٥ ، ٦.٢٥ )

الحل :

$$٠.٠٦٢٥ = (٤/١) \times (١٠٠/٢٥)$$

xxxxxxxxxxxxxxxx

السؤال ( ٥٣ )

$$٤ = (٢/١)^m \times (٣٨٢)$$

إذا م =

الخيارات : ( ٢ ، ١ ، ٤/١ ، ٢/١ )

الحل :

$$٢/١ = \text{جذر م}$$

بتربيع الطرفين

$$٤/١ = \text{م}$$

xxxxxxxxxxxxxxxx

السؤال ( ٥٤ )

ما هو العدد الذي إذا طرحت من ٦ وربعنا الناتج كان العدد ٤٩

الخيارات : ( ٩ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٢ )

الحل :

نفرض العدد = س

$$(س - ٦) \times ٢٨ = ٤٩$$

$$س - ٦ = + - جذر ٤٩$$

$$س - ٦ = + - ٧$$

إما

$$س - ٦ = ٧ ومنها س = ٧ + ٦ إذاً س = ١٣$$

أو

$$س - ٦ = - ٧ ومنها س = - ٧ + ٦ إذاً س = - ١$$

$$إذاً الحل س = ١٣$$

xxxxxxxxxxxxxxxx

السؤال ( ٥٥ )

جهاز سعره ٨٦٠٠ ريال

وحصل رجل على خصم عليه مقداره ٢٠%

قارن بين :

القيمة الأولى : ٦٥٠٠

القيمة الثانية: المبلغ الذي دفعه الرجل بعد الخصم

الحل :

$$٢٠\% \times ٨٦٠٠ = ١٧٢٠$$

$$\text{المبلغ بعد الخصم} = ٨٦٠٠ - ١٧٢٠ = ٦٨٨٠$$

إذاً

القيمة الأولى > القيمة الثانية

xxxxxxxxxxxxxxxx

السؤال ( ٥٦ )

قارن بين :

القيمة الأولى : ( ٦/١ ) - ( ١٢/١ )

القيمة الثانية : ( ١٢/١ )

الحل :

$$\text{القيمة الأولى} = (١٢/٢) - (١٢/١) = (١٢/٣) -$$

$$\text{القيمة الثانية} = ١٢/١$$

إذاً

القيمة الأولى > القيمة الثانية

لوجود الإشارة السالبة

السؤال (٥٧)

النسب بين زوايا مثلث ٢.٥ : ٣ : ٣.٥

فما هي الزوايا ؟

الحل :

$$\text{مجموع الزوايا} = ٢.٥ + ٣ + ٣.٥ = ٩$$

$$\text{قياس الزاوية الأولى} = ١٨٠ \times (٩/٢.٥) = ٥٠ \text{ درجة}$$

$$\text{قياس الزاوية الثانية} = ١٨٠ \times (٩/٣) = ٦٠ \text{ درجة}$$

$$\text{قياس الزاوية الثالثة} = ١٨٠ - (٦٠ + ٥٠) = ٧٠ \text{ درجة}$$

xxxxxxxxxxxx

السؤال (٥٨)

$$\text{جذر (ل-٣)} = ٢$$

كم قيمة ل ؟

الحل :

بتربيع الطرفين

$$\text{ل} - ٣ = ٤$$

$$\text{ل} = ٣ + ٤$$

$$\text{ل} = ٧$$

xxxxxxxxxxxx

السؤال ( ٦٠ )

$$١٧ = ٥ + ٨س$$

فإن

$$٢ = ٥ + ٢٨(٣)س$$

الحل :

$$٥ - ١٧ = ٨س$$

$$١٢ = ٢٨س$$

إذاً

$$٢٩ = ٥ + ٢٤ = ٥ + (١٢ \times ٢) = ٥ + ١٢ \times ٢$$

xxxxxxxxxxxx

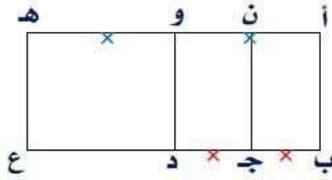
السؤال (٦١)

$$٠.٨ \times \% ٦٠$$

الحل :

$$٠.٤٨ = ١٠٠/٤٨ = (١٠/٨) \times (١٠٠/٦٠)$$

Traidnt.Net



$$\frac{٤ | ن | و | ٢ + | د | ع |}{٤ | ب | د | ٤ + | ج | ا |} = \text{السؤال (٢٧)}$$

$\frac{٢}{٤} (ب)$	$\frac{١}{٤} (ا)$
$\frac{٤}{٤} (د)$	$١ (ج)$

الحل :

$$٢ = د = ب = د = ع = ٢$$

$$١ = ن = و = ب = ج = د = ١$$



www.almsb.com

لسؤال ( ٤٧ )

أوجد محيط الشكل :

أوجد محيط الشكل المظلل

إذا كان قطر الدائرة الصغرى يصل بين مركز الدائرة الكبرى

و المماس أ الذي تمسه الدائرتان والرسمه نفسها

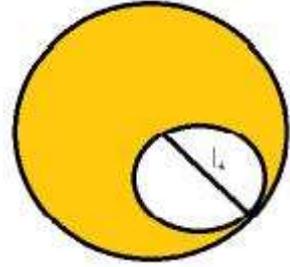
دائرتان الصغيرة تمس الكبيرة من الداخل

نصف قطر الصغيرة = ١٠ سم

نصف قطر الكبيرة = ضعف نصف قطر الكبيرة

أوجد محيط المنطقة المظلمة

(المنطقة المحصورة بين الدائرتين)



إذا المقصود في السؤال محيط الدائرتين

**الحل :**

محيط الدائرة الكبيرة = ٢ نق ط = ٢ × ١٠ ط = ٢٠ ط

محيط الدائرة الصغيرة = ٢ نق ط = ٢ × ٥ ط = ١٠ ط

محيط الدائرتين = ٢٠ ط + ١٠ ط = ٣٠ ط

xxxxxxxxxxxxxxxx

السؤال ( ٦٣ )

إذا كان مع محمد ٧٢ ورقة نقدية

وكان ٨١١ من الأوراق من فئة ٥٠ ريال

و ٦١١ من الأوراق من فئة ١٠٠ ريال

وبالباقي كان من فئة ٢٠٠ ريال

كم المبلغ الذي مع محمد ؟

الحل :

$$\text{عدد الأوراق من فئة } ٥٠ \text{ ريال} = ٧٢ \times (٨/١) = ٩ \text{ ورقة}$$

$$\text{المبلغ} = ٩ \times ٥٠ = ٤٥٠ \text{ ريال}$$

$$\text{عدد الأوراق من فئة } ١٠٠ \text{ ريال} = ٧٢ \times (٦/١) = ١٢ \text{ ورقة}$$

$$\text{المبلغ} = ١٢ \times ١٠٠ = ١٢٠٠ \text{ ريال}$$

$$\text{عدد الأوراق من فئة الـ } ٢٠٠ = ٧٢ - ٩ - ١٢ = ٥١ \text{ ورقة}$$

$$\text{المبلغ} = ٥١ \times ٢٠٠ = ١٠٢٠٠ \text{ ريال}$$

$$\text{المبلغ} = ٤٥٠ + ١٢٠٠ + ١٠٢٠٠ = ١١٨٥٠ \text{ ريال}$$

السؤال (٦٦)

اي من الاعداد التالية لا يقبل القسمة على ٤ ويقبل القسمة على ١١

الخيارات : ( ١٢٩٨ ، ... ، ... ، ... )

الحل :

١٢٩٨ يقبل القسمة على ١١

$$\text{لأن : } (٢ + ٨) - (١ + ٩) = ١٠ - ١٠ = \text{صفر}$$

١٢٩٨ لا يقبل القسمة على ٤

السؤال (٦٧)

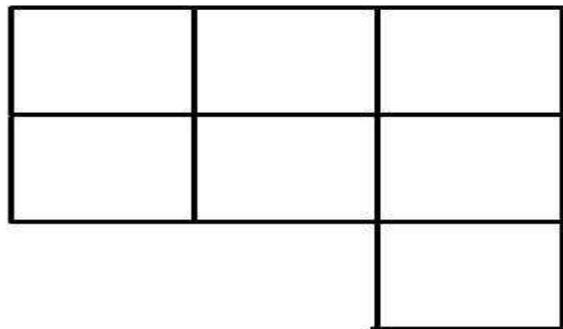
ثلاث مربعات صغيرة جنب بعض

وكان أضلاعه عبارة عن أعداد كبريت

فكان يسأل كم عود نحتاج لعمل سبع مربعات

الحل :

$$\text{عدد الأعواد} = ٢٠$$



السؤال (٦٨)

مربع طول قطره ٢ جذره ٥ محصور داخل دائرة

قارن بين :

القيمة الأولى : ٢٥ ط

القيمة الثانية : مساحة الدائرة

**الحل :**

(( هل الوحدات من نفس النوع !! ))

إذا من نفس النوع

نق الدائرة = (٢/١) قطر المربع = (٢/١) × ٢ جذر ٥ = جذر ٥

مساحة الدائرة = نق ٢٨ ط = ( جذر ٥ ) ٢٨ ط = ٥ ط

إذاً

القيمة الأولى < القيمة الثانية

السؤال ( ٦٩ )

س = ١ / س ٢٨

أوجد قيمة س ؟

**الحل :**

س ٣٨ = ١

قيمة س في مجموعة الأعداد الحقيقية = ١ فقط

والطريقة

س ٣٨ = ١

س ٣٨ - ١ = ٠

( س - ١ ) ( س ٢٨ + س + ١ ) = ٠

إما س-١ = ٠ ==> س=١

أو س ٢٨ + س + ١ = ٠ نستخدم القانون العام في حل معادلة من الدرجة الثانية

والحلان عدنان مركبان مترافقان

السؤال ( ٧٩ )

اكمل المتتالية : ٤ ، ٨ ، ١٧ ، ٣٣ ، ٥٨ ، .....

الحل :

$$٨ = ٤ + ٤ = ٢^٨(٢) + ٤$$

$$١٧ = ٩ + ٨ = ٢^٨(٣) + ٨$$

$$٣٣ = ١٦ + ١٧ = ٢^٨(٤) + ١٧$$

$$٥٨ = ٢٥ + ٣٣ = ٢^٨(٥) + ٣٣$$

$$٩٤ = ٣٦ + ٥٨ = ٢^٨(٦) + ٥٨$$

السؤال ( ٨٠ )

إكمال الجمل :

١ . هناك فئات من الناس تعنى بمصلحتها ( الفردية ) وتهمل مصلحة ( الوطن ) مع أنه ليس بإمكانهم أن يعيشوا خارجه .

٢ . النميمة مرض اجتماعي ( يثير ) العداوات بين الناس ويوغر ( صدورهم ) ويهدد وحدتهم .

٣ . يعد ( الإنسان ) السبب الرئيسي في التصحر وهو ( ضحيته ) في نفس الوقت .

السؤال ( ٨٢ )

حصل رجل على خصم لمدرسة بنته قدره ١٦٠٠ ريال

وهذا الخصم يمثل ٢٠% من الرسوم المدرسية

قارن بين

القيمة الأولى : الرسوم المدرسية ( بعد التخفيض )

القيمة الثانية : ٦٥٠٠ ريال

الحل :

$$٢٠\% \leq ١٦٠٠ \text{ ريال}$$

بالضرب في ٥

$$١٠٠\% \leq ٨٠٠٠ \text{ ريال}$$

إذاً

$$\text{الرسوم المدرسية ( بعد التخفيض )} = ٨٠٠٠ - ١٦٠٠ = ٦٤٠٠ \text{ ريال}$$

إذاً

القيمة الأولى > القيمة الثانية

xxxxxxxxxxxx

السؤال (٨٤)

عداءان يجريان باتجاهين متعاكسين حول مضمار دائري محيطه ٦٠٠ متر

يجري الأول بسرعة ٨٠ متر في الدقيقة

ويجري الثاني بسرعة ٧٠ متر في الدقيقة

بعد كم دقيقة يلتقي العدائين؟

**الحل :**

$$٦٠٠ = ( \text{مسافة العداء الأول} ) + ( \text{مسافة العداء الثاني} )$$

$$٦٠٠ = ( \text{السرعة} \times \text{الزمن} ) + ( \text{السرعة} \times \text{الزمن} )$$

$$٦٠٠ = ( ٨٠ \times \text{الزمن} ) + ( ٧٠ \times \text{الزمن} )$$

$$٦٠٠ = ١٥٠ \times \text{الزمن}$$

$$\text{الزمن} = ٦٠٠ / ١٥٠ = ٤ \text{ دقائق}$$

السؤال (٨٥)

$$(٣٨١٠٠) + س = (٦٨١٠٠) + ص$$

أوجد قيمة س

**الحل :**

$$س = (٦٨١٠٠) - ص + (٣٨١٠٠)$$

$$س = (٦٨١٠٠) - ص + ٣٨(٢٨١٠٠)$$

$$س = (٦٨١٠٠) - ص + (٦٨١٠٠)$$

$$س = ص$$

xxxxxxxxxxxx

السؤال (٨٦)

مساحة أرض ١٢٠٠ متر مربع

أخذ صاحبها من مساحتها ٢٥% لبناء منزل

وأخذ ١٠% من مساحتها لبناء مسبح

كم تبقى من المساحة؟

**الحل :**

$$\text{مساحة المنزل} = ١٢٠٠ \times ٢٥\% = ٣٠٠ \text{ متر مربع}$$

$$\text{مساحة المسبح} = ١٢٠٠ \times ١٠\% = ١٢٠ \text{ متر مربع}$$

$$\text{الباقى} = ١٢٠٠ - ٣٠٠ - ١٢٠$$

$$\text{الباقى} = ٧٨٠ \text{ متر مربع}$$

xxxxxxxxxxxx

السؤال (٨٧)

تستهلك سيارة ٣٠ لتر في يوم واحد

واخرى تستهلك ٢٥ لتر في يوم واحد

احسب الفرق في عدد اللترات بينهما بعد ١٠ ساعات

الخيارات : ( ١٢ لتر ، (١٢/٢٥) لتر ، ٢ لتر / ١ لتر )

**الحل :**

$$\text{اليوم} = ٢٤ \text{ ساعة}$$

$$\text{السيارة الاولى تستهلك في الساعة} = ٢٤ \times ٣٠ = ٧٢٠ \text{ لتر}$$

$$\text{السيارة الثانية تستهلك في الساعة} = ٢٤ \times ٢٥ = ٦٠٠ \text{ لتر}$$

$$\text{السيارة الاولى تستهلك في عشر ساعات} = ١٠ \times (٢٤ \times ٣٠) = ٧٢٠٠$$

$$\text{السيارة الثانية تستهلك في عشر ساعات} = ١٠ \times (٢٤ \times ٢٥) = ٦٠٠٠$$

$$\text{الفرق بينهم} = ٧٢٠٠ - ٦٠٠٠ = ١٢٠٠ \text{ لتر}$$

xxxxxxxxxxxx

السؤال (٨٨)

احسب الوسط الحسابي للأعداد ٣ ، ٧ ، ١١

الحل :

الوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها

$$\text{الوسط الحسابي} = \frac{3}{(11 + 7 + 3)}$$

$$\text{الوسط الحسابي} = \frac{3}{21}$$

$$\text{الوسط الحسابي} = 7$$

xxxxxxxxxxxx

السؤال (٨٩)

١٠ أكياس ، ٤ منها بها قلم رصاص و ٥ منها اقلام حبر

وأثنين يحملان القلمين معاً فكم عدد الاكياس الفارغة ؟

الخيارات : ( ٥ ، ٤ ، ٣ ، ٢ )

الحل :

$$\text{عدد الأكياس التي بها قلم رصاص وقلم حبر} = ( ٤ + ٥ ) - ٢ = ٧$$

$$\text{عدد الأكياس الفارغة} = ١٠ - ٧ = ٣$$

معاني كلمات :-

أفنان : أغصان

آكام : تلال

الحبر : العالم

الحبور : السرور

مصقول : لامع

سجال : تداول

معاشا : حياة ورزق

أكمأ السنُّ : شيخه

متقاسل : متكاسل

المحظور : الممنوع

الغُل : القيد

ارتبك : اختلط

الولع: شدة التعلق ، الشوق

حلّ ضيفاً : أي : نزل

يقاسي : يكابد

مجوف : فارغ ، جبان

سُبَات : نوم

الظمأ : العطش

الركام : بعضه على بعض

جلبة : الضجيج والإزعاج

الأدواء : الأمراض

بارع : فائق

تواری : اختفى

بسالة : شجاعة

لونی : الضعف

النخوة : الكِبْرُ والعظمة

بز أقرانه : فاقهم

الأنفة : العزة والحمية

العِْل : الحسد والحقد

لاح : ظهر، بان

تنقية : تصفية ، تهذيب

حانق : ماهر

نقى : صاف

توارد : تتابع

نقحه : نقاه

انكفاً : مالَ ورجع

انكفاً لوئهُ : تَغَيَّرَ لوئهُ

انكفاً القوم ُ : انهزموا

لا يخلو السفر من العنت : التعب

وأد الرجل فكرته : أخفاها

الصيت : الشهرة ، الذكر الحسن

نشوة : انتعاش ، ارتياح

الفلاح : الفؤز ، النَّجاةُ

خنوع : خضوع ، استكانة

شظف العيش : شدته ، خشونته ، ضيقه

تنكيل : عقوبة شديدة ليعتبر الغير

خراص : كذاب

السؤال (١٧٤)

٢٠٠ قلم بسعر ٨٠ ريال ، سعر ٥ أقلام يساوي ؟

**الحل :**

٢٠٠ قلم  $\lll$  ٨٠ ريال

٢٠ قلم  $\lll$  ٨ ريال

بالقسمة على ٤

٥ أقلام  $\lll$  ٢ ريال

xxxxxxxxxxxx

السؤال (١٧٥)

سيارة تسير من المدينة (أ) إلى المدينة(ب) خلال ٧ ساعات

وترجع خلال ٨ ساعات بعدما نقصت سرعتها ١٠ كم .

فكم المسافة بين المدينتين ؟

**الحل :**

س  $\times$  ٧ = (س - ١٠)  $\times$  ٨

٧س = ٨س - ٨٠

٨٠ = ٨س - ٧س

٨٠ = س

إذاً

المسافة = ٨٠  $\times$  ٧ = ٥٦٠ كم

السؤال (١٧٩)

احسب الزاوية الصغيرة بين عقربي الساعة إذا كانت تشير الساعة إلى ٨:٢٠

الخيارات : ( ١١٥ ، ١١٠ ، ١٣٠ ، ... )

الحل :

$$\text{الزاوية} = (\text{عدد الساعات} \times ٣٠) - (\text{عدد الدقائق} \times (٢/١١))$$

$$\text{الزاوية} = (٣٠ \times ٨) - (٢٠ \times (٢/١١))$$

$$\text{الزاوية} = ٢٤٠ - ١١٠$$

$$\text{الزاوية} = ١٣٠ \text{ درجة}$$

\*\*\*\*\*

السؤال (١٨٠)

عدنان صحيحان موجبان حاصل ضربيهما يساوي ٧٨

والفرق بينهما ٧ فكم مجموع هذين العددين ؟

الخيارات : ( ١٥ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٨ )

الحل :

$$\text{س} \times \text{ص} = ٧٨$$

$$\text{س} - \text{ص} = ٧$$

ومنها

$$\text{س} + \text{ص} = ٧$$

إذاً

$$\text{ص} ( \text{ص} + ٧ ) = ٧٨$$

$$\text{ص}^٢ + ٧\text{ص} - ٧٨ = ٠$$

$$\text{ص} ( \text{ص} + ١٣ ) ( \text{ص} - ٦ ) = ٠$$

$$\text{ص} = ١٣ \text{ - إجابة مرفوضة}$$

$$\text{ص} = ٦ \text{ إجابة مقبولة}$$

إذاً

$$\text{س} = ١٣$$

ومنها

$$\text{س} + \text{ص} = ١٩ = ٦ + ١٣$$