## س١ : صل كل عبارة من قائمة ( أ ) بما يناسبها من قائمة ( ب ) بوضع الرقم المناسب :

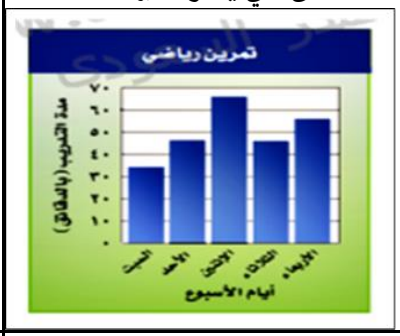
| أ | | ب |
|---|---|---|
| أ) الصيغة التي تُكتب فيها الأعداد باستعمال الأسس . | (.....) | ١) المعادلة |
| ب) الأعداد التي يعبر عنها باستعمال الأسس. | (.....) | ٢) الجبر |
| ج) فرع الرياضيات الذي يتعامل مع عبارات تحتوي متغيرات . | (.....) | ٣) المجال |
| د) جملة تحتوي على عبارين تفصل بينهما إشارة المساواة " = ". | (.....) | ٤) المدى |
| هـ) الصيغة التي تُكتب فيها الأعداد دون استعمال الأسس . | (.....) | ٥) الصيغة الأسية |
| و) مجموعة قيم المدخلات . | (.....) | ٦) الصيغة القياسية |
| ز) مجموعة قيم المخرجات . | (.....) | ٧) المعامل |
| ح) العدد المضروب في رمز المتغير . | (.....) | ٨) القوى |
| ط) رمز يُمثل كمية غير معلومة . | (.....) | ٩) المتغير |

## س٢: اختر الإجابة الصحيحة :

١) الخطوات الأربعة التي نستخدمها عند حل المسائل مرتبة هي :
- خطط – افهم – تحقق – حل
- افهم – تحقق – خطط – حل
- افهم – خطط – تحقق – حل
- افهم – خطط – حل – تحقق

٢) أولى خطوات حل المسألة هي :
- تحقق
- افهم
- حل
- خطط

٣) يبين التمثيل المجاور عدد الدقائق التي يتمرن فيها خالد خلال خمسة أيام . ما اليوم الذي تمرن فيه خالد مدة زمنية ضعف ما تمرنه يوم السبت ؟




- الأحد
- الاثنين
- الثلاثاء
- الأربعاء

٤) يقطع عبدالعزيز مسافة ٦ كيلومترات على دراجته في ساعة واحدة . فما الوقت الذي سيستغرقه لقطع مسافة ١٥ كيلو مترًا ؟
- ساعتان
- ساعتان ونصف
- ثلاث ساعات
- ساعتان وربع

٥) يُكتب $٤^{٣}$ في صورة ضرب العامل في نفسه على النحو :
- ٣×٣×٣×٣
- ٣×٤
- ٤×٤×٤
- ٤×٤×٤×٤×٣×٣×٣

٦) تُكتب (تسعة تربيع)في صورة ضرب العامل في نفسه :
- ٢×٩
- ٩×٩
- ٢×٢×٢×٢×٢×٢×٢×٢×٢
- ٨١

٧) تُكتب (القوة الخامسة للعدد ثلاثة )في صورة ضرب العامل في نفسه بالطريقة $٥^{٣}$ .
- صح
- خطأ

٨) يُكتب ٧×٧ بالصيغة الأسية على النحو $٧^{٢}$.
- صح
- خطأ

٩) يُكتب ١١×١١×١١×١١ بالصيغة الأسية على النحو :
- $٤^{١١}$
- $١١^{٤}$
- ٤٤
- ١٤٦٤١

١٠) يُكتب ٣×٣×٣×٣×٥×٥×٥ بالصيغة الأسية على النحو :
- $٣^{٤}\times٥^{٣}$
- $٣^{٤}$
- $٥^{٢}$
- $٤^{٣}\times٢^{٥}$

١١) القيمتان $٢^{٣}$ ، $٣^{٢}$ متساويتان .
- صح
- خطأ

١٢) القيمتان $٢^{٤}$ ، $٤^{٢}$ متساويتان .
- صح
- خطأ

١٣) قيمة $٧^{٠}$ تساوي ١ :
- صح
- خطأ

١٤) قيمة سبعة تربيع تساوي ١٤ :
- صح
- خطأ

**١٥)** ٦ تكعيب تساوي:
- ٣
- ١٨
- ٣٠٠
- ٢١٦

**١٦)** ما قيمة $٢^{٦}$ ؟
- ٦٤
- ٣٦
- ١٢
- ٢٦

**١٧)** قيمة ٢١ + ١٥ ÷ ٣ = ....
- ٢٦
- ١٢
- ٢٥
- ٣٩

**١٨)** قيمة ٤ + ٨ ÷ ٤ – ٢ = ....
- صفر
- ١
- ٤
- ٦

**١٩)** قيمة ( ١٦ + ٤ ) ÷ ٢ – ٧ تساوي ٣
- صح
- خطأ

**٢٠)** قيمة $( ٨ – ٣ )^{٢}$ + ٤ تساوي ٢٥
- صح
- خطأ

**٢١)** حساب قيمة ٥م – ٣ن إذا كانت م = ٦ ، ن = ٥ هو :
- ٣٠
- ٤٥
- ١٥
- ٢٠

**٢٢)** حساب قيمة $\frac{\text{س ص}}{٢}$ إذا كانت س = ٣ ، ص = ٤ هو :
- ٦
- ١٢
- ٢٤
- ٧

**٢٣)** قيمة ٣ب – ٦ ، إذا كانت ب = ٤ هي :
- ٦
- ١٢
- ١٨
- -٢

**٢٤)** حل المعادلة التالية ذهنيًا ب + ٦ = ١١ هو :
- ١٧
- ٥
- ٦٦
- ٤

**٢٥)** حل المعادلة ص – ٥ = ١٥ هو ص = ١٠ :
- صح
- خطأ

**٢٦)** حل المعادلة ٣س = ٢٧ هو س = ٩
- صح
- خطأ

**٢٧)** أي العبارات التالية تكافئ العبارة ٣(ل + ٤) :
- ٣ل + ٤
- ل + ١٢
- ٣ل + ٧
- ٣ل + ١٢

**٢٨)** ٦ × ص = ص × ٦ تُسمى هذه الخاصية بخاصية :
- العنصر المحايد
- التجميع
- الإبدال
- التوزيع

**٢٩)** ( ٢ + ل ) + ٦ = ٢ + ( ل + ٦ ) تُسمى بخاصية التجميع:
- صح
- خطأ

**٣٠)** العنصر المحايد في عملية الضرب هو الصفر :
- صح
- خطأ

**٣١)** ما مجال الدالة في جدول الدالة المجاور :

| س | ص |
|---|---|
| ١ | ٣ |
| ٢ | ٩ |
| ٣ | ١٢ |
| ٤ | ١٥ |

- { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }
- { ٣ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ }
- { ٢ ، ٧ ، ٩ ، ١١ }
- { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

**٣٢)** إذا كان مجال الدالة { ٢ ، ٤ ، ٧ } وقاعدة الدالة ص = س + ٢ فإن مدى الدالة هو :
- { ٤ ، ٨ ، ١٤ }
- { ٠ ، ٢ ، ٥ }
- { ٤ ، ٦ ، ٩ }
- { ١ ، ٢ ، ٣ }

**٣٣)** معادلة الدالة المبينة في الشكل المجاور:

| س | ص |
|---|---|
| ١ | ٥ |
| ٢ | ١٠ |
| ٣ | ١٥ |
| ٤ | ٢٠ |

- ص = ٤س
- ص = س + ٤
- ص = ٥س
- ص = ٨س

**٣٤)** معادلة الدالة المبينة في الشكل المجاور:

| س | ١ | ٢ | ٣ | ٤ |
|---|---|---|---|---|
| ص | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ |

- ص = ٢س
- ص = س + ٢
- ص = ٣س
- ص = س+١

**س١ : صل كل عبارة من قائمة ( أ ) بما يناسبها من قائمة ( ب ) بوضع الرقم المناسب :**

| أ | | ب |
|---|---|---|
| أ) المسافة بين العدد والصفر عل خط الأعداد هو ..... لذلك العدد. | (.....) | ١) محور السينات |
| ب) هو خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي. | (.....) | ٢) الأعداد الصحيحة السالبة |
| ج) هو خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي. | (.....) | ٣) الزوج المرتب |
| د) أعداد صحيحة أكبر من الصفر مسبوقة بإشارة (+) أو بدونها . | (.....) | ٤) محور الصادات |
| هـ) أعداد صحيحة أصغر من الصفر مسبوقة بإشارة (-). | (.....) | ٥) الأعداد الصحيحة الموجبة |
| و) النقطة التي يتقاطع فيها خطَّا الأعداد في المستوى الإحداثي . | (.....) | ٦) نقطة الأصل |
| ز) هو زوج من الأعداد ، يُعبِر عن نقطة على المستوى الإحداثي . | (.....) | ٧) القيمة المطلقة |

**س٢: اختر الإجابة الصحيحة :**

١) ١٥ درجة تحت الصفر تكتب كعدد صحيح ( +١٥) :
- ○ صح
- ○ خطأ

٢) توفير ٣٥٠ ريالًا إلى الرصيد يُعبر عنها بالعدد الصحيح (+٣٥٠) :
- ○ صح
- ○ خطأ

٣) ) تعد منطقة البحر الميت البقعة الأكثر انخفاضًا في العالم ، إذ تنخفض بمقدار ٤٠٠ مترًا تحت مستوى سطح البحر . اكتب عددًا صحيحًا يُمثل هذا الانخفاض
- ○ ٤٠٠
- ○ + ٤٠٠
- ○ ـ ٤٠٠
- ○ ـ ٤٠

٤) حقق أحد الأسهم في أحد الأيام ارتفاعًا مقداره ٥ ريالات ، وفي اليوم الثاني انخفض السهم ٤ ريالات . اكتب عددين صحيحين يمثلان ارتفاع قيمة السهم وانخفاضهما في اليومين .
- ○ + ٥ ، + ٤
- ○ - ٥ ، - ٤
- ○ + ٥ ، - ٤
- ○ - ٥ ، + ٤

٥) قيمة | -١١ | = -١١ .
- ○ صح
- ○ خطأ

٦) إذا كانت | س | = ٧ ، فإن قيمة س هي + ٧ ، -٧ .
- ○ صح
- ○ خطأ

٧ قيمة | -٥ | + | ٣ | = ..... .
- ○ -٨
- ○ ٨
- ○ -٢
- ○ ١٥

٨) قيمة ٩ ـ | ـ٣ | = .....
- ○ -٦
- ○ ٢٧
- ○ ١٢
- ○ ٦

٩) الإشارة المناسبة في الفراغ: -٥ ◯ ٣ :
- ○ <
- ○ >
- ○ =
- ○ ≥

١٠) الإشارة المناسبة في الفراغ : ـ ٣٤ ◯ ـ ١٣٤
- ○ <
- ○ >
- ○ =
- ○ ≥

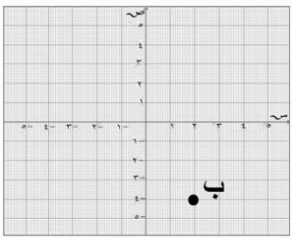
١١) أي العبارات الآتية صحيح :
- ○ ٤ = -٤
- ○ ٧ > -١٣
- ○ -٩ > ٥
- ○ ٤ < ١٢

١٢ رتب مجموعة الأعداد الآتية من الأصغر إلى الأكبر { -٣ ، ٥ ، ٧ ، -٩ ، ٠ }
- ○ { ٧ ، ٥ ، ٠ ، -٣ ، -٩ }
- ○ { ٠ ، -٣ ، ٥ ، ٧ ، -٩ }
- ○ { -٩ ، -٣ ، ٠ ، ٥ ، ٧ }
- ○ { ٠ ، -٣ ، ٥ ، ٧ ، -٩ }

١٣) ترتيب الأعداد : ٤ ، ـ٥ ، ٣ ، ـ١ من الأصغر إلى الأكبر :
- ○ ـ١ ، ٣ ، ٤ ، ـ٥
- ○ ـ٥ ، ـ١ ، ٣ ، ٤
- ○ ٤ ، ٣ ، ـ١ ، ـ٥
- ○ ـ١ ، ـ٥ ، ٣ ، ٤

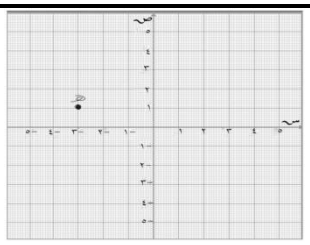
١٤) النقطة ( ٠ ، ٠ ) تُمثل نقطة الأصل .
- ○ صح
- ○ خطأ

**١٥)** في الرسم البياني:
إحداثيات النقطة ب هي :



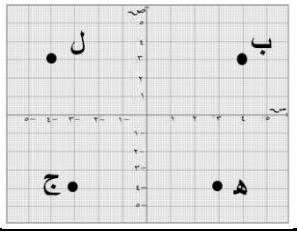

- ( ٢ ، ٤ )
- ( ٤ ، -٢ )
- ( ٢ ، -٤ )
- ( -٤ ، ٢ )

**١٦)** في الرسم البياني:
إحداثيات النقطة هـ هي :



- ( ١ ، -٣ )
- ( -٣ ، ١ )
- ( -٣ ، -١ )
- ( ١ ، ٣ )

**١٧)** في الرسم البياني المقابل :
( -٤ ، ٣ ) تمثل النقطة.




- ب
- ل
- ج
- هـ

**١٨)** النقطة ( -٥ ، ٣ ) تقع في الربع .

- الأول
- الثاني
- الثالث
- الرابع

**١٩)** النقطة ( - ٤ ، -٣ ) تقع في الربع الرابع .

- صح
- خطأ

**٢٠)** النقطة ( ٠ ، ٦ ) تقع على محور الصادات .

- صح
- خطأ

**٢١)** ٨ + (-٧) = .....

- ١٥
- ١
- -١
- -١٥

**٢٢)** إذا كان س = -٨ ، ص = -٣ ، فأوجد قيمة س + ص .

- ١١
- -٥
- -١١
- ٥

**٢٣)** ناتج -٤ – ٣ هو -٧

- صح
- خطأ

**٢٤)** قيمة ١٠ – ب إذا كان ب = -٤ هو ٦

- صح
- خطأ

**٢٥)** إذا كانت س = -٥ ، ص = ٨ فإن قيمة س + ص = ٣

- صح
- خطأ

**٢٦)** عند ضرب عدد صحيح موجب في عدد صحيح سالب فإن الناتج يكون عدد صحيح سالب

- صح
- خطأ

**٢٧)** ناتج قسمة عددين صحيحين متشابهين في الإشارة يكون سالب .

- صح
- خطأ

**٢٨)** ناتج ٧ + (-٧) = صفر

- صح
- خطأ

**٢٩)** ناتج -٦ × ٨

- -٤٢
- +٤٢
- -٤٨
- +٤٨

**٣٠)** ناتج -٦ × -٥

- ٣٠
- -٣٠
- ١١
- ٣٥

**٣١)** أوجد $(-٦)^{٢}$

- -١٢
- +١٢
- +٣٦
- -٣٦

**٣٢)** أوجد (-٣) × (-٤) × (-١)

- -١٢
- +٧
- +١٢
- -٧

**٣٣)** قيمة ٢٠ ÷ ( -٤ ) هو -٥

- صح
- خطأ

**٣٤)** ناتج -٣٦ ÷ ( -٩) هو ٤-

- صح
- خطأ

**٣٥)** احسب قيمة -١٦ ÷ س إذا كانت س = -٤

- -٤
- +٤
- -٨
- -١٢

**٣٦)** حساب قيمة س ص ÷ ع إذا كانت س = -٣ ، ص = -٤ ، ع=٢

- ١٢
- -١٢
- ٦
- -٦

**س١ : ضع المصطلح المناسب في الفراغ :** ( المحيط – الصيغة الرياضية – المعادلة الخطية – المساحة )

١) ..... هي معادلة تبين العلاقة بين كميات محددة .
٢) ..... هو المسافة حول شكل هندسي .
٣) ..... هي المنطقة المحصورة داخل الشكل .
٤) ..... تُمثل بيانيًا بخط مستقيم .

**س٢: اختر الإجابة الصحيحة :**

**١)** " س طُرح منها عشرة " تُكتب كعبارة جبرية :
- ○ س + ١٠
- ○ س – ١٠
- ○ ١٠ – س
- ○ ١٠ + س

**٢)** " حاصل ضرب ثلاثة عشر في ص " تُكتب كعبارة جبرية :
- ○ ص ÷ ١٣
- ○ ١٣ص
- ○ ١٣ + ص
- ○ ص - ١٣

**٣)** "أكثر من ب بـ ١٢" تكتب كعبارة جبرية :
- ○ ١٢ب
- ○ ١٢ = ب
- ○ ب + ١٢
- ○ ١٢ ÷ ب

**٤)** " أربعة أمثال عدد يساوي سبعة عشر" تكتب كمعادلة :
- ○ ٤ع = ١٧
- ○ ٤ = ١٧
- ○ ٤ ÷ ب = ١٧
- ○ ب – ٤ = ١٧

**٥)** " إضافة عشرة إلى عدد يساوي ٣٥ " تُكتب ١٠ص = ٣٥
- ○ صح
- ○ خطأ

**٦)** "أقل من عدد بمقدار ١٥ " تُكتب ل – ١٥
- ○ صح
- ○ خطأ

**٧)** س + ٧ الجملة المناسبة لها هي :
- ○ أقل من عدد بمقدار سبعة.
- ○ قسمة عدد على سبعة.
- ○ سبعة أمثال عدد .
- ○ أكبر من عدد بمقدار سبعة .

**٨)** حل المعادلة جـ - ٦ = ٢ هو :
- ○ -٨
- ○ -٤
- ○ ٤
- ○ ٨

**٩)** حل المعادلة ٩ + ن = -٢ هو ص = -١١
- ○ صح
- ○ خطأ

**١٠)** حل المعادلة ٢١ = -٣ك هو ك = ٧
- ○ صح
- ○ خطأ

**١١)** حل المعادلة ل – ١٥ = - ١٥ هو :
- ○ ل = -٣٠
- ○ ل = -١
- ○ ل = صفر
- ○ ل = ٣٠

**١٢)** حل المعادلة ١٠ = ١٩ + ص هو :
- ○ ص = -١١
- ○ ص = -١٠
- ○ ص = -٩
- ○ ص = ٢٩

**١٣)** حل المعادلة ٥ف = -٣٠ هو :
- ○ ف = ٣٥
- ○ ف = ٢٥
- ○ ف = ٦
- ○ ف = -٦

**١٤)** حل المعادلة -٣ن = -٣٣ هو :
- ○ ن = ١٠
- ○ ن = ١١
- ○ ن = -١١
- ○ ن = -٣٦

**١٥)** المعادلة التي حلها س = ٣ هي :
- ○ س + ٥ = -٢
- ○ ٣ – س = ٦
- ○ ٢س – ١ = ٥
- ○ س ÷ ٣ = ٩

**١٦)** حل المعادلة ٣م – ٢ = ٤ هو :
- ○ م = ٣
- ○ م = -٣
- ○ م = ٦
- ○ م = ١٨

**١٧)** ل = ٥ هو حل للمعادلة ٢ل + ٣ = ١٣
- ○ صح
- ○ خطأ

**١٨)** أحضر فيصل إلى الصف ٢٠ قلم تلوين ، فأعطى خالد ٤ منها ، وطارق ٣ منها ، وهاني ٧ . فبقي معه ٦ أقلام .
- ○ صح
- ○ خطأ

**١٩)** أيُ الجُمل الآتية صحيحة اعتمادًا على المعادلة ٤س = ٢٠

- لإيجاد قيمة س ، أضف ٤ لكلا الطرفين .
- لإيجاد قيمة س ، أطرح ٤ من كلا الطرفين .
- لإيجاد قيمة س ، أقسم ٤ من كلا الطرفين .
- لإيجاد قيمة س ، أضف ٢٠ لكلا الطرفين .

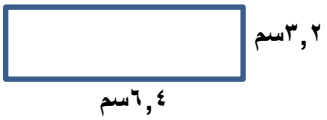
**٢٠)** يتقاضى محمد ٢٠ ريالًا مقابل العمل لساعة واحدة ، ما عدد الساعات التي يعملها لجمع مبلغ ١٨٠ ريالًا ؟

- ٦ساعات
- ٩ساعات
- ١٢ساعة
- ٣٦ساعة

**٢١)** أرض مستطيلة الشكل طولها ١٢م،وعرضها ٨م .ما محيطها ؟

- ٢٠م
- ٤٠م
- ٩٦م
- ٢٤م

**٢٢)** أوجد محيط المستطيل المجاور :




- ١٢,٨سم
- ٦,٤سم
- ١٩,٢سم
- ٢٠,٤٨سم

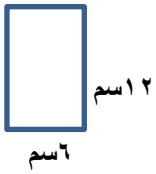
**٢٣)** مستطيل طوله ٩ أمتار وعرضه مترٌ واحد ، أوجد محيطه ؟

- ١٠م
- ٩م
- ١٨م
- ٢٠م

**٢٤)** مستطيل محيطه ٣٠ سم ، إذا كان طوله ١٠سم فإن عرضه .

- ١٠سم
- ٣سم
- ٥سم
- ١٥سم

**٢٥)** مساحة المستطيل المجاور :




- ٧٢سم$^{٢}$
- ٣٦سم$^{٢}$
- ١٨سم$^{٢}$
- ٢٤سم$^{٢}$

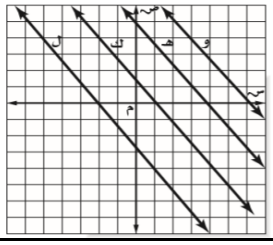
**٢٦)** حديقة مستطيلة الشكل طولها ٤٠مترًا ، وعرضها ٣٠مترًا . فإن مساحتها .

- ١٢٠٠م$^{٢}$
- ١٢٠م$^{٢}$
- ٧٠م$^{٢}$
- ١٤٠م$^{٢}$

**٢٧)** مساحة غرفة مستطيلة الشكل ٤٠م$^{٢}$ ، إذا كان عرضها ٥متر فإن طولها يساوي :

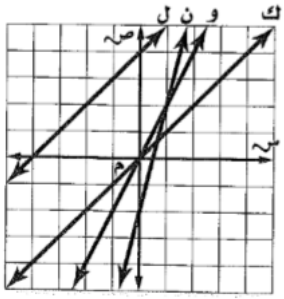
- ١٥م
- ١٠م
- ٨م
- ٣٥م

**٢٨)** أي المستقيمات الآتية تقع عليه النقطة ( -٢ ، ٤ ).



- المستقيم ل
- المستقيم ك
- المستقيم هـ
- المستقيم و

**٢٩)** المستقيم الذي يمثل المعادلة ص = س في الشكل المجاور هو :




- المستقيم ل
- المستقيم ك
- المستقيم و
- المستقيم ن

**٣٠)** أي النقاط التالية تقع على المستقيم ص = ٢س - ١ :

- ( ١ ، ٣ )
- ( -١ ، ٣ )
- ( ٢ ، ٣ )
- ( ٣ ، ٧ )

**س١ : ضع المصطلح المناسب في الفراغ :** ( النسبة – المعدل – معدل الوحدة – التناسب )

١) ..... هي نسبة تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان .
٢) ..... هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .
٣) عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه مساويًا واحدًا ، فإنه يُسمى ..... .
٤) ..... هو حالة تتساوى فيه نسبتان أو معدلان على الأقل .

**س٢: اختر الإجابة الصحيحة :**

١) تُكتب نسبة ٥ أمتار إلى ١٥ متر على شكل كسر في أبسط صورة هو $\frac{١}{٣}$
- ○ صح
- ○ خطأ

٢) كتابة نسبة ٨ أمتار إلى ٦٤ مترًا على شكل كسر في أبسط صورة هو $\frac{١}{٨}$
- ○ صح
- ○ خطأ

٣) كتابة نسبة ٣ ﷼ إلى ١٠ ﷼ على شكل كسر في أبسط صورة :
- ○ $\frac{١٠}{٣}$
- ○ $\frac{٣}{١٠}$
- ○ $\frac{١}{٧}$
- ○ $\frac{٢}{٧}$

٤) لدى محمد ١٢ كتاب ، ولدى فيصل ١٥ كتاب . فإن نسبة ما لدى محمد إلى ما لدى فيصل على شكل كسر بأبسط صورة .
- ○ $\frac{٤}{٥}$
- ○ $\frac{٥}{٤}$
- ○ $\frac{٣}{٧}$
- ○ $\frac{٦}{٧}$

٥) في الجدول المجاور أي علاقات النسب الآتية تمثل النسبة $\frac{٢}{٣}$

| نوع الورد | العدد |
|---|---|
| ياسمين | ٤ |
| فل | ١٨ |
| نرجس | ٦ |

- ○ الياسمين : الفل
- ○ النرجس : الورد(المجموع)
- ○ الياسمين : النرجس
- ○ الفل : الورد(المجموع)

٦) أي مما يأتي يمثل النسبة الصحيحة بين عدد الكرات البيضاء إلى السوداء :

- ○ ٥ : ٨
- ○ ٨ : ٥
- ○ ٥ : ١٣
- ○ ٨ : ١٣

٧) ٣ مجلات إلى ٥ كتب ، و ٥مجلات إلى ٧ كتب . النسبتان متكافئتان .
- ○ صح
- ○ خطأ

٨) ٢٠ ريالًا لكل ٥ دفاتر ، ١٢ ريالًا لكل ٣ دفاتر . النسبتان متكافئتان .
- ○ صح
- ○ خطأ

٩) دفع خالد ٣٠٠ ريالًا ثمن ١٠ كتب . فإن معدل الوحدة هو .
- ○ ٣ ﷼ / كتاب
- ○ ٥٠ ﷼ / كتاب
- ○ ٣٠ ﷼ / كتاب
- ○ ٣٠٠٠ ﷼ / كتاب

١٠) قطعت سيارة مسافة ٤٠٠ كيلومتر في ٨ ساعات ، فإن معدل الوحدة يساوي .
- ○ صح
- ○ خطأ

١١) يتقاضى فواز ١٨٠٠٠ ﷼ سنويا نظير عمل مسائي . أوجد معدل مايتقضاه كل شهر .
- ○ ١٨٠٠
- ○ ١٥٠٠
- ○ ١٠٠٠
- ○ ١٢٠٠٠

١٢) ) أي مما يلي يعد من وحدات الكتلة في النظام الإنجليزي :
- ○ القدم
- ○ الياردة
- ○ البوصة
- ○ الأوقية

١٣) معدل الوحدة لـ ٦٦ طالب في ٤ صفوف هو ٢٢ طالب في كل صف .
- ○ صح
- ○ خطأ

١٤) من وحدات الكتلة الإنجليزية ( الطن ) .
- ○ صح
- ○ خطأ

١٥) حول ٤ أقدام إلى بوصات ( إذا علمت أن ١قدم=١٢بوصة) :
- ٣ بوصات
- ٤٨ بوصة
- ١٦ بوصة
- ٨ بوصات

١٦) كم ياردة في ٣٦ قدم ؟ ( إذا علمت أن ١ ياردة = ٣ أقدام ) :
- ١٢ ياردة
- ١١ ياردة
- ٣٩ ياردة
- ١٠٨ ياردة

١٧) ٣ طن تساوي ٣٠٠٠ رطل .
- صح
- خطأ

١٨) يُعد النظام المتري في القياس نظامًا عشريًا .
- صح
- خطأ

١٩) الوحدة الأساسية للطول هي السنتمتر .
- صح
- خطأ

٢٠) الوحدة الأساسية للسعة هي اللتر .
- صح
- خطأ

٢١) ٤ لتر (ل) تساوي :
- ٤٠ مللتر (ملل)
- ٤٠٠ مللتر (ملل)
- ٤٠٠٠ مللتر (ملل)
- ٠,٤ مللتر(ملل)

٢٢) ٥ كيلوجرام (كجم) تساوي .
- ٥٠ جرام (جم)
- ٥٠٠جرام(جم)
- ٥٠٠٠جرام(جم)
- ٠,٥ جرام(جم)

٢٣) تحتوي قارورة على ١,٧٥ لتر(ل) من عصير الجزر ، ما كمية العصير بالمللتر ؟
- ١٧٥ مللتر
- ١,٧٥ مللتر
- ٠,٧٥ مللتر
- ١٧٥٠ مللتر

٢٤) يرتفع جبل اللوز ٢٥٨٠ مترًا فوق سطح البحر ، مامقدار هذا الارتفاع بالكيلومتر؟
- ٢,٥٨ كم
- ٢٥,٨ كم
- ٢٥٨٠ كم
- ٢٥٨ كم

جبل اللوز هو جبل يقع في شمال غرب المملكة العربية السعودية في منطقة تبوك .

٢٥) حل التناسب $\frac{٢}{٥} = \frac{٦}{س}$ هو :
- س = ٣٠
- س = ١٥
- س = ٦٠
- س = ١١

٢٦) ثمن ٥ كيلو من التفاح ٣٥ ريالًا ، فكم ثمن ٨ كيلو من التفاح ؟
- ٥٦ ريالًا
- ٧ ريالات
- ٤٨ ريالًا
- ٤٠ ريالًا

٢٧) حل التناسب $\frac{٤}{٦} = \frac{ص}{٩}$ هو ص = ٦ .
- صح
- خطأ

٢٨) ٨ متر في ٢٠ ثانية ، و ٤ متر في ١٠ ثوان ، تشكل تناسبًا .
- صح
- خطأ

٢٩) يُعد مطعم ٣٠ وجبة في ٤٥ دقيقة ، ما عدد الوجبات التي يتم إعدادها في ساعة واحدة بحسب المعدل نفسه ؟
- ٤٠ وجبة
- ٢٧ وجبة
- ٥٠ وجبة
- ٦٠ وجبة

٣٠) إذا كانت المسافة بين مدينتين على الخارطة ٥سم ، كم المسافة الفعلية بين المدينتين .
إذا كان مقياس رسم الخريطة هو ( ١ سم : ٤٠ كم )
- ٢٠٠ كم
- ١٠٠ كم
- ٨ كم
- ٤٠٠ كم

٣١) ١٥٠% تُكتب ككسر اعتيادي بأبسط صورة هو $١\frac{١}{٢}$
- صح
- خطأ

٣٢) الكسر $\frac{٢}{٥}$ تكتب على صورة نسبة مئوية ٤٠%
- صح
- خطأ

٣٣) قرأ فهد $\frac{٣}{٤}$ الكتاب . فما النسبة المئوية لما قرأه ؟
- ٢٥%
- ٥٠%
- ٦٠%
- ٧٥%

٣٤) ضع في الفراغ : $\frac{٩}{٢٠}$ ◯ ٤٥%
- >
- <
- =
- +



بالتوفيق للجميع ؛؛؛