

٢٠% من الزاوية المستقيمة

أ- ٩٠

ب- ٣٦

ج- ٣٠

د- ٥٠

الحل

زاوية الخط المستقيم ١٨٠ درجة

وباستخدام طريقة التدرج المنتظم

١٠٠ % <==== ١٨٠ درجة

١٠ % <==== ١٨ درجة " بحذف صفر من الجهتين "

٢٠ % <==== ٣٦ درجة " بالضرب في ٢ "

الجواب ٣٦ درجة

---

إذا كان اليوم الخميس كم عدد (يوم الجمعة) عند مرور ٧٢ يوم؟

أ- ١٠

ب- ١١

ج- ٩

د- ١٢

الحل

٧٢ ÷ ٧ = ١٠ والباقي ٢

" قسمنا على ٧ بعدد أيام الأسبوع "

إذا الجواب ١١ لأن الناتج ١٠ أسابيع

والباقي عبارة عن يوم الخميس ويوم الجمعة

---

٦٨١ + ١٨٦ =

أ- ٣٦

ب- ٧

ج- ٦

د- ١٢

الحل

$$٦٨١ + ١٨٦ = ١ + ٦ = ٧$$

---

ما العدد الذي مربعه يساوي ضعفه ؟

أ- ١

ب- ٢

ج- ٣

د- ٤

الحل

يحل السؤال بالتجريب في الخيارات

ب- ٢ صحيحة لأن

$$\text{ضعف العدد } ٢ \times ٢ = ٤$$

$$\text{مربع العدد } = ٢ \times ٢ = ٤$$

---

خمس صناديق في الأول خاتم

والثاني خاتمان

والثالث ٣ وهكذا ..

إذا كان وزن الخاتم ١٠ جرام

ما عدا الصندوق الرابع وزن كل خاتم ٩ جرام

كم وزن الخواتم في الصناديق الخمسة

أ- ١٥٠ جرام

ب- ١٣٦ جرام

ج- ١٤٦ جرام

د- ١٥٦ جرام

الحل

عدد الخواتم في الصندوق الأول = ١ إذا وزنه = ١٠

عدد الخواتم في الصندوق الثاني = ٢ إذا وزنه =  $٢ \times ١٠ = ٢٠$

عدد الخواتم في الصندوق الثالث = ٣ إذا وزنه =  $٣ \times ١٠ = ٣٠$

عدد الخواتم في الصندوق الرابع = ٤ إذا وزنه =  $٤ \times ١٠ = ٤٠$

عدد الخواتم في الصندوق الخامس = ١ إذا وزنه =  $١ \times ١٠ = ١٠$

إذا الوزن =  $١٠ + ٢٠ + ٣٠ + ٤٠ + ١٠ = ١١٠$  جرام

---

(١) أس ٣ - (١) أس ٣

(أ) ١

(ب) ١ -

(ج) صفر

(د) لا نهائي

الحل

$٣٨١ - ١٨٣ = ١٩٨ = ١ - ١ = ١$  صفر

---

جذر (٥-٣) = ٣

اوجد قيمة س

أ- ١٠

ب- ١١

ج- ١٤

د ١٦

الحل

بتربيع الطرفين

$$س - ٥ = ٩$$

$$س = ٩ + ٥ = ١٤$$

.

---

إذا كان اليوم الاربعاء فما هو اليوم بعد ٦٠ يوم

أ) السبت

ب) الاحد

ج) الاثنين

د) الثلاثاء

الحل

عدد أيام الاسبوع ٧ أيام

الأسبوع في هذا السؤال يبدأ بيوم الأربعاء وينتهي بيوم الثلاثاء

$$٦٠ \div ٧ = ٨ \text{ و الباقى } ٤$$

اليوم ٥٧ يكون الأربعاء

اليوم ٥٨ يكون الخميس

اليوم ٥٩ يكون الجمعة

اليوم ٦٠ يكون السبت

إذا اليوم بعد اليوم الستين يكون يوم الأحد

قارن بين القيمة

القيمة الأولى ٠,٦٦

القيمة الثانية ٣ / ٢

الحل

$$٠,٦٦٦ = ٣ / ٢$$

إذا القيمة الثانية أكبر الجواب فقرة(ب)\_\_\_\_\_

الجزء العاشر لـ ٩٨٣

الحل

$$٨٣(٠,٩)$$

لأن الجزء العاشر يقسم الأس على ١٠ ويصبح ٩ / ١٠ أي ٠,٩

\_\_\_\_\_

(- س) ٣٣٨ :

أ ( س ٣٣٨

ب) - س ٣٣٨

ج) ٣٣ س

د) - ٣٣ س

الحل

بما أن الأس فردي فتبقى الإشارة

الجواب (س٣٣٨)

أوجد قيمة ....

$$٠,٥ / ١ \times ٠,٥ / ١ \times ٢ / ١$$

أ -  $٢ / ١$

ب -  $١$

ج -  $٢$

د -  $٤$

الحل

$$٠,٥ / ١ \times ٠,٥ / ١ \times ٢ / ١$$

$$٥ / ١٠ \times ٥ / ١٠ \times ٢ / ١$$

$$٢ = ٢ \times ٢ \times (٢ / ١)$$

الجواب ٢

---

$$٤ = ٠,٥٨ \times ٨$$

أوجد قيمة م

١(أ)

٢ / ١ (ب)

٤ / ١ (ج)

٢ (د)

الحل

$$٤ = ٠,٥٨ \times ٨$$

$$٨ \times \text{جنر م} = ٤$$

$$٦٤ \times \text{م} = ١٦ \text{ "تربيع الطرفين"}$$

$$\text{م} = ١٦ / ٦٤ = ١ / ٤$$

$$\text{قيمة م} = (١ / ٤)$$

---

أوجد قيمة

$$= \frac{4}{1} \times 25\%$$

أ - ٦,٢٥

ب - ٠,٦٢٥

ج - ٠,٠٦٢٥

د - ٦,٢٥

الحل

١ / ٤ يمثل ٠,٢٥

٢٥% يمثل ٠,٢٥

$$٠,٠٦٢٥ = ٠,٢٥ \times ٠,٢٥$$

---

جهاز سعره ٨٦٠٠ ريال

وحصل رجل على خصم عليه مقداره ٢٠%

قارن بين القيمتين



القيمة الأولى ٦٥٠٠

القيمة الثانية: المبلغ الذي دفعه الرجل بعد الخصم

الحل

قيمة الخصم نستخرجه بطريقة التدرج المنتظم

١٠٠ % <===== ٨٦٠٠ ريال

١٠ % <===== ٨٦٠ ريال " بحذف صفر من الجهتين "

٢٠ % <===== ١٧٢٠ ريال " بالضرب في ٢ "

أي سعر الجهاز بعد الخصم = ٨٦٠٠ - ١٧٢٠ = ٦٨٨٠ ريال

إذا القيمة الثانية أكبر

يقطع رجل ٣٠ دورة في ٩٠ دقيقة

حول ملعب وكان محيط الملعب ١٨٠ م

قارن بين

القيمة الأولى: سرعة الرجل

القيمة الثانية : ٤٥ م/دقيقة

الحل المسافة التي قطعها الرجل =  $180 \times 30 = 5400$  متر

السرعة = ( المسافة / الزمن ) =  $5400 / 90 = 60$  م / دقيقة

إذا القيمة الأولى أكبر

---

قارن بين القيمتين

القيمة الأولى (-6/1 - 12/1)

القيمة الثانية (12/1)

الحل

القيمة الأولى = (-6/1 - 12/1)

=  $12 / (1 - 2)$

=  $12/3$

إذا القيمة الثانية أكبر

يزرع رجل ٣٠٠ فسيلة نتيجة عمل ووقت منظم في ٦٠ يوم

ففي كم يوم يستطيع ١٠ رجال زرع نفس العدد من الفسائل

أ- ١٠ أيام

ب- ٦ أيام

ج- ١٢ يوم

د- ٣ أيام

الحل

طاقة الرجل الواحد في اليوم =  $300 \div 60 = 5$  فسيلة

طاقة ١٠ رجال في اليوم =  $10 \times 5 = 50$  فسيلة

إذا عدد الايام =  $300 / 50 = 6$  أيام

س٣٨ + ٧ = ١- أوجد قيمة س

الحل

أ) ٢

ب) ٢-

ج) ١

د) ٤

الحل

$$\text{س} ٣٨ + ٧ = ١-$$

$$\text{س} ٣٨ = ١- ٧ = ٨-$$

$$٢- \times ٢- \times ٢- =$$

$$\text{إذا س} = ٢-$$

ما هو العدد الذي اذا قسمته على ٧

ثم قسمته على ٧ كان الناتج ١

أ) ٧

ب) ١

ج) ٤٩

د) ١٤

الحل

بالتجريب في الخيارات

$$\text{ج) صحيحة لأن } ٧ = ٧ \div ٤٩$$

$$\text{ثم قسمة على } ٧ = ٧ \div ٧ = ١$$

[ندعوك للتسجيل في المنتدى أو التعريف بنفسك لمعاينة هذه الصورة]

اوجد مساحة الجزء المظلل إذا علمت أن :

$$\text{قطر الدائرة الاولى} = ١٠$$

$$\text{قطر الدائرة الكبيرة} = ٢٠$$

الحل

$$\text{مساحة الدائرة الصغيرة} = \text{ط} \times \text{نق} ٢٨ = \text{ط} \times (٢ / ١٠) \times ٢٨$$

$$= \text{ط} \times ٢٨٥ = ٢٥ \text{ ط}$$

$$\text{مساحة الدائرة الكبيرة} = \text{ط} \times \text{نق} ٢٨ = \text{ط} \times (٢ / ٢٠) \times ٢٨$$

$$= \text{ط} \times ٢٨١٠ = ١٠٠ \text{ ط}$$

$$\text{مساحة الجزء المظلل} = \text{مساحة الدائرة الكبيرة} - \text{مساحة الدائرة الصغيرة}$$

$$= ١٠٠ \text{ ط} - ٢٥ \text{ ط}$$

$$= ٧٥ \text{ ط}$$

$$\text{النسب بين زوايا مثلث } ٢,٥ : ٣ : ٣,٥$$

فما هي الزوايا :

أ ( ٥٠ : ٦٠ : ٧٠ )

ب ( ٥٠ : ١٠٠ : ٣٠ )

ج ( ٣٠ : ٩٠ : ٦٠ )

د ( ٢٥ : ٩٥ : ٦٠ )

الحل

$$\text{مجموع النسب} = ٢,٥ + ٣ + ٣,٥ = ٩$$

$$\text{مجموع زوايا المثلث} = ١٨٠$$

$$\text{الزاوية} = ( ١٨٠ / \text{مجموع النسب} ) \times \text{نسبة الزاوية}$$

$$\text{الزاوية الاولى} = ( ١٨٠ / ٩ ) \times ٢,٥ = ٢٠ = ٢,٥ \times ٤٠$$

$$\text{الزاوية الثانية} = ( ١٨٠ / ٩ ) \times ٣ = ٦٠ = ٣ \times ٢٠$$

$$\text{الزاوية الثالثة} = ( ١٨٠ / ٩ ) \times ٣,٥ = ٧٠ = ٣,٥ \times ٢٠$$

اذا الزوايا هي :

$$٥٠ : ٦٠ : ٧٠$$