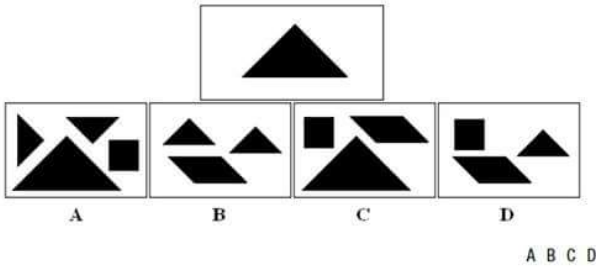


32) Which group of shapes can be assembled to make the shape shown?



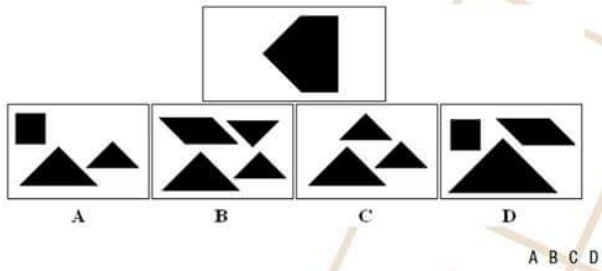
الحل هو

**B**

كما موضح بالشكل



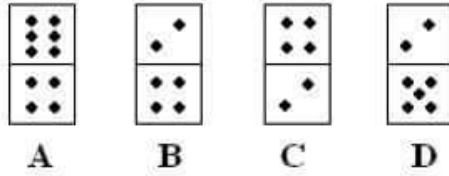
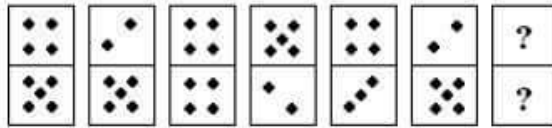
33) Which group of shapes can be assembled to make the shape shown?



الحل هو  
**B**  
كما موضح



21) Which figure is next in the series?



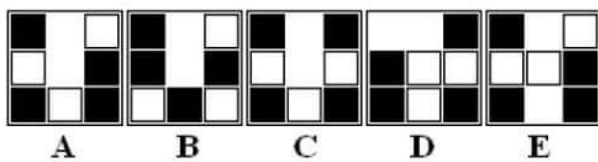
**B** الإجابة هي

لأن هو ماشى بترتيب  
تسعة وفيها الرقم الكبير تحت و هو الخمسة و الرقم الصغير فوق و فو الأربعة  
ثم يفصل بسبعة و بعد كده يكمل الترتيب ب ثمانية  
ثم يفصل بسبعة و لكن معكوسة ثم يكمل الترتيب  
بسبعة و لكن الرقم الكبير المرة ديه فوق و الصغير تحت  
ثم فصل بسبعة و لكن عكس إالى قبلها  
ثم يكمل الترتيب بستة  
و نختار اللى و ليس السى  
لأنها تكمل بالرقم الكبير تحت و الرقم الصغير فوق  
أى تكمل السلسلة بنفس الشكل

**A B C D**

14) Which figure is the odd one out?

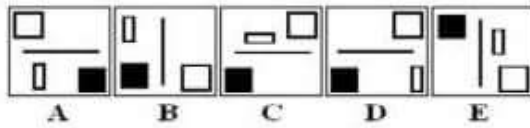
A B C D E



C الإجابة هي  
لأنه هو الوحيد إلى  
ما فيهموش  
مربعين مظللين جنب بعض  
و الباقي فيه مربعين مظللين جنب بعض

A B C D E

13) Which figure is the odd one out?



A B C D E

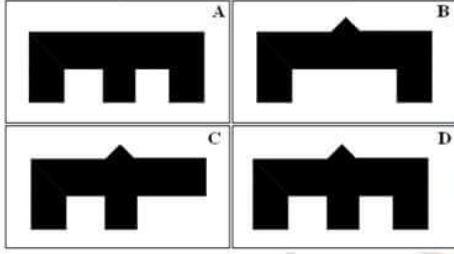
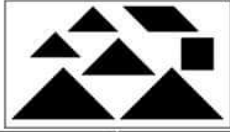
**الحل :**

**B هو**

لأن المربعين البيض جنب  
بعض في كل المربعات

**B ماعدا الـ**

35) Which shape can be assembled using all of the individual shapes shown?



A B C D

طبعاً هو

**D**

و ده أقرب حاجة قدرت اتخيلها

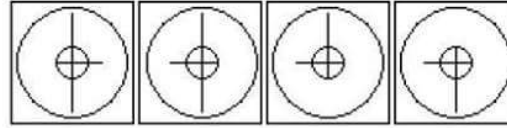
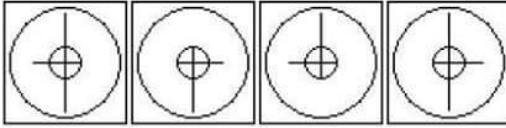
بس شبه المنحرف بس هو إالى

مش متظبط

بس شغال يعنى



2) Which figure completes the series?



**A**

**B**

**C**

**D**

الإجابة هي الـ

D

لأن الخط الصغير

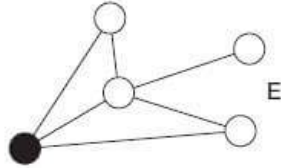
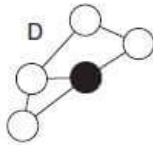
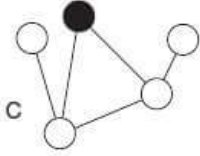
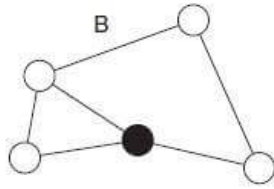
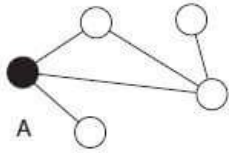
يبين كل مرة 180 درجة

أما الخط الكبير

فمرة يكون كامل و مرة تحت

و مرة فوق

7. Which is the odd one out?



الإجابة :

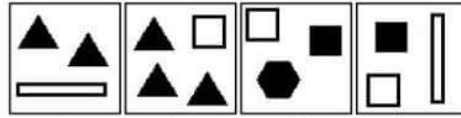
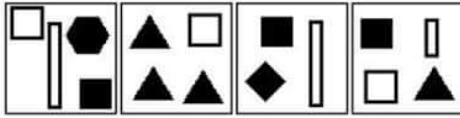
C

لأن الكرة السوداء  
في كل الرسومات  
مربوطة  
بثلاثة  
خطوط  
إلا في السي  
مربوطة بإثنين



A B C D

4) Which figure completes the series?



A

B

C

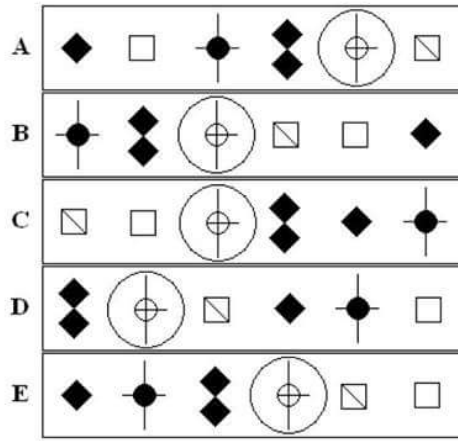
D

Answer : D

A B C D

لأن عدد أضلاع الأشكال السوداء يبتقل  
ضلع في كل مرة  
10 أضلاع ثم 9 أضلاع ثم 8 أضلاع  
ثم 7 ثم في الإيه  
مثلثين يعني 6 أضلاع

24) Which figure is the odd one out?



الإجابة

هي

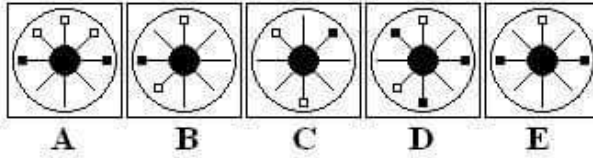
C

لأن

هي كل مرة  
الدائرة أمامها مربع به خط  
و خلفها ممتلئ فوق بعض

إلا في C

15) Which figure is the odd one out?



الإجابة هي

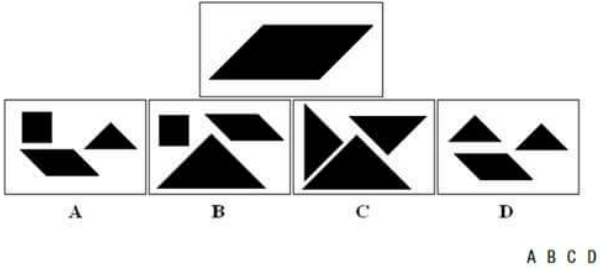
**D**

لأن في كل مره المربع الأبيض لا

**D** يقابله شيء إلا في الـ

بيقابله مربع أسود

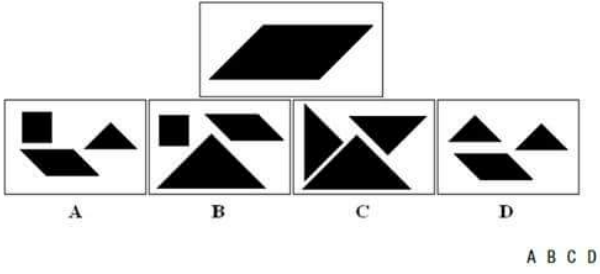
31) Which group of shapes can be assembled to make the shape shown?



الحل هو  
C  
كما موضح



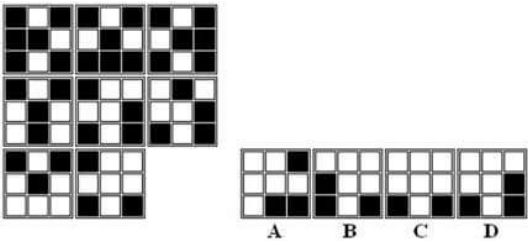
31) Which group of shapes can be assembled to make the shape shown?



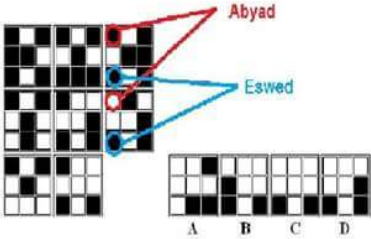
الحل هو  
C  
كما موضح



17) Which figure completes the series?



الحل  
D



Emshy b2a 3ala  
kda htia2y el egaba  
hya "D"

14. Switch A turns lights 1 and 2 on/off or off/on  
Switch B turns lights 2 and 4 on/off or off/on  
Switch C turns lights 1 and 3 on/off or off/on

○ = ON

● = OFF

الإجابة هي

A

Switches C, A and B are thrown in turn with the result that Figure 1 turns into Figure 2. Which switch does not work at all?

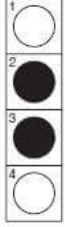


Figure 1



Figure 2

السؤال يقول

إن أنت معاك الشكل واحد

و لما تشغل المفاتيح

ديه بالترتيب

C , A , B

هيديك الشكل إثنين

C فلما تشغل ال

A هتخلي الواحد يطفى و الثلاثة بنور ولما تشغل ال

هتخلي الواحد يطفى و الإثنين بنور

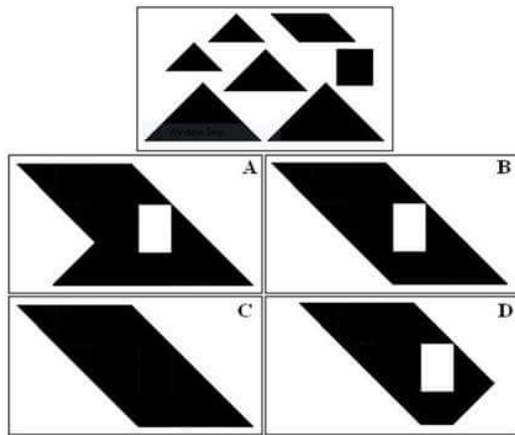
ولكن كده لسه الشكل لم يكتمل

A من غير ما تشغل ال B و لكن لو شعلت ال

هتكمل الشكل بإن الإثنين منور و الأربعة مطفى فكده

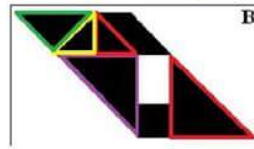
A إلی مالوش لزمة هو

34) Which shape can be assembled using all of the individual shapes shown?



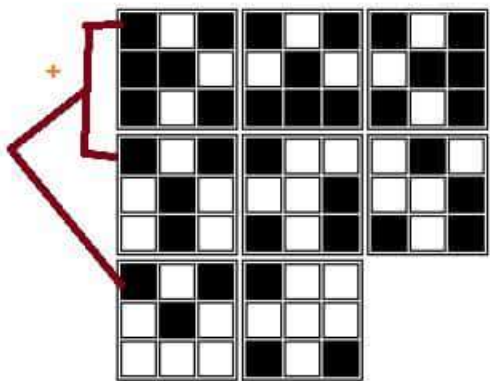
**Answer : B**

هذا هو الشرح

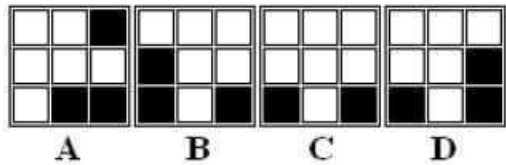
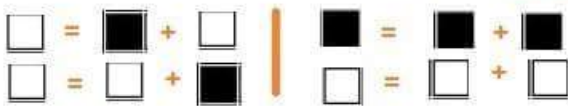




17) Which figure completes the series?



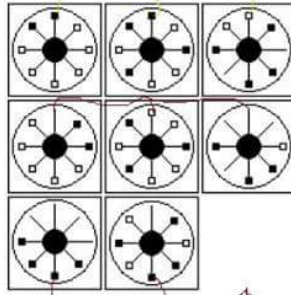
Answer :  
بنجمع أول مربع من أول صف من أول مجموعة مربعات  
مع أول مربع من أول صف من ثاني مجموعة مربعات  
يطلع لنا أول مربع من أول صف من ثالث مجموعة مربعات  
وهكذا  
طريقة الجمع :



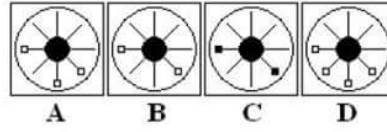
Answer : D

A B C D

17) Which figure completes the series?

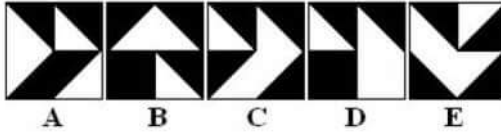


ابيض و ابيض = اسمر , اسمر و اسمر = ابيض , ابيض و اسمر =  
مفيش  
و مفيش و أى حاجة = مفيش  
عشان كدة الإجابة  
A



A B C D

11) Which figure is the odd one out?



A B C D E

الإجابة هي

**B**

لأن كل المربعات فيها عدد المثلثات البيضاء أو السوداء

إلا إنه البى

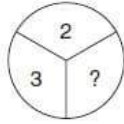
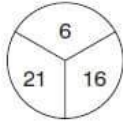
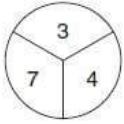
فيها خمسة أسود و ثلاثة أبيض

و الباقي كله

فيه

أربعة أبيض و أربعة أسود

18.



What number should replace the question mark?

الإجابة هي  
4

لأن

في كل قطاع من الدائرة التي هي في المنتصف  
الرقم الذي به

هو

حاصل ضرب الرقمين

الذين في الدائرتين اللتين على الأطراف و يكونا في نفس المكان مثله

يعني مثلا

$$6 = 2 \times 3$$

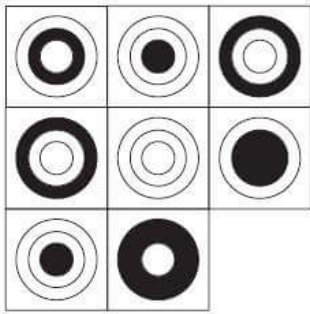
$$21 = 7 \times 3$$

إذا

$$16 = 4 \times 4$$

إذا الإجابة  
هي أربعة

15.



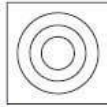
الإجابة هي  
B

لأن في كل صف وفي كل عمود  
كل حلقة من الثلاثة حلقاات تظلل  
مرة واحدة فقط  
و بالتالي  
كله  
يتظلل  
إذا الإجابة لازم تكون من غير تظليل  
وهي ال  
B

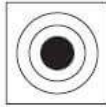
Which is the missing tile?



A



B



C

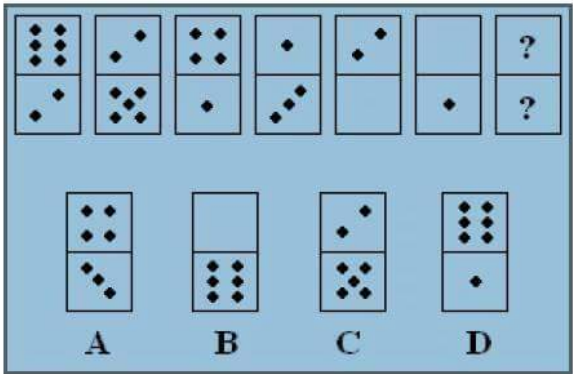


D



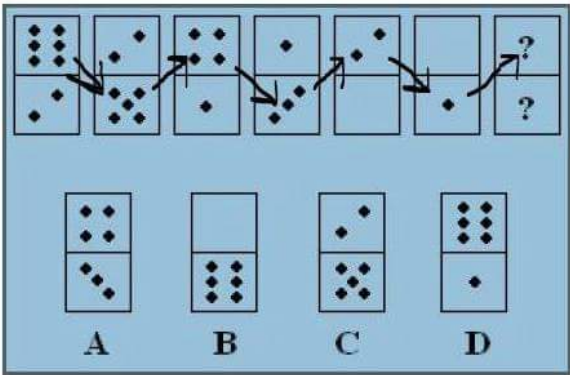
E

20) Which figure is next in the series?

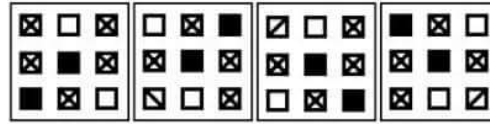
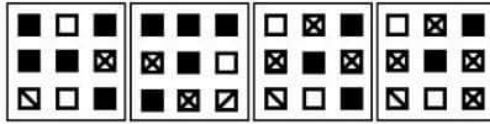


A B C D

الحل **B**  
كما موضح بالشكل



5) Which figure completes the series?



A

B

C

D

الإجابة هي

A

A كل مرة يزداد المربع إلى فيه إكس وبالتالي رقم

هي الوحيدة التي بها خمسة مربعات بهم الإكس

A B C D