



Trepoängsproblem

مسائل تكدر واحدة سنين 3 علامات

1. Hur många heltal finns det mellan 20,16 och 3,17?

ما هو عدد الاعداد الصحيحة التي تقع بين
العدد 20,16 و 3,17

A: 15

B: 16

C: 17

D: 18

E: 19

(Schweiz)

2. Vilken trafikskylt har flest symmetriaxlar?

ما هي اشارة السير اذناه التي بها أكبر عدد
محاور تماثل

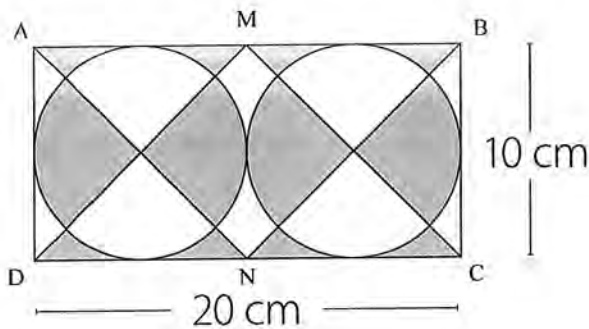


(Tyskland)



3. Hur stor area har det skuggade området?

ما هي مساحة المنطقة المظلمة في الشكل أدناه



- A: 50 cm^2 B: 80 cm^2 C: 100 cm^2 D: 120 cm^2 E: 150 cm^2

(Brasilien)

4. Jenny skulle addera 26 till ett speciellt tal. Hon gjorde fel och subtraherade med 26 istället och fick -14. Vilken summa skulle hon fått om hon gjorde rätt?

أرادت جيني جمع العدد 26 مع عدد خاص آخر. افطأت وقامت بدلاً من ذلك بطرح العدد 26 من الرقم وحصلت على ناتج -14. ما هو المجموع التي كانت جيني ستحصل عليه لو قامت بالطريقة الصحيحة.

- A: 28 B: 32 C: 36 D: 38 E: 42

(Sydkorea)



5. Kängurun Kanga samlar ihop 555 grupper med 9 stenar till en stor stenhög. Sedan tar hon stenarna i högen och lägger dem i grupper om 5. Hur många grupper får hon?

تقوم الكنغر بجمع 555 مجموعة كل مجموعة بها 9 أحجار لتكون
كومة أحجار. بعد هاتوا الكنغر بتجربته كومة الحجارة الى مجموعات
جديدة كل مجموعة بها 5 أحجار. كم مجموعة ستحصل عليها الكنغر.

A: 999 B: 900 C: 555 D: 111 E: 45

(Ryssland)

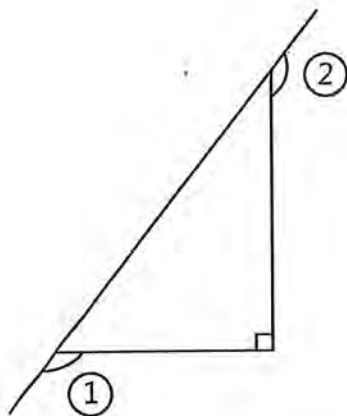
6. På en skola cyklar 60 % av lärarna till jobbet, vilket motsvarar 45 lärare. Endast 12 % av lärarna åker bil till jobbet – hur många lärare är det?

في مدرسة ما تقوم 60% من المعلمين بقيادة الدراجة الى
المدرسة او ما يعادل 45 معلماً. هناك فقط 12% من المعلمين
يعودوا السيارة للمدرسة (العمل). ما عدد هؤلاء المعلمين.

A: 4 B: 6 C: 9 D: 10 E: 12

(Tyskland)

7. Hur stora är de två vinklarna tillsammans?



ما هو مجموع الزاويتين
① و ② في الشكل.

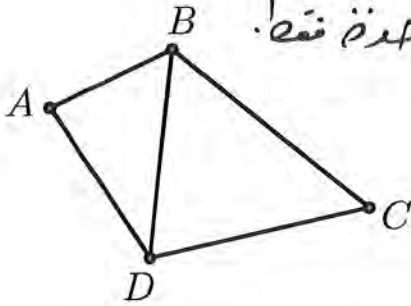
A: 150° B: 180° C: 270° D: 320° E: 360°

(Iran)



8. Mellan de fyra städerna A, B, C och D går det vägar enligt bilden. En biltävling ska anordnas och varje väg ska användas, men får bara användas en enda gång. Tävligen börjar vid B och slutar vid D. Hur många olika varianter av tävlingsbanor finns det?

بين المدن الأربعة A, B, C, D هناك الطرق الموضحة بالشكل. في سباق للسيارات سيقوم المتسابقون بالبدء من B والاقتراب ب D باستخدام كل الطرق الموضحة بشرط أنه يتم استعمال كل طريق مرة واحدة فقط. ما هو عدد الاحتمالات الممكنة للسباق



A: 9

B: 8

C: 7

D: 6

E: 5

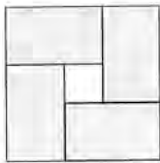
(Katalonien)

Fyrapoängsproblem

سائل تس واحد من 3 علامات

9. Bilden visar fyra identiska rektanglar som är placerade inuti en kvadrat. Omkretsen av varje rektangel är 16 cm. Vilken omkrets har kvadraten?

في الصورة أدناه تظهر أربعة مستطيلات متطابقة متباعدة داخل مربع كبير. محيط كل مستطيل هو 16 سنتيمتراً. ما هو محيط المربع الكبير



A: 16 cm

B: 20 cm

C: 24 cm

D: 28 cm

E: 32 cm

(Nederländerna)



10. Petra har 49 blå pärlor och en röd pärla i en ask. Hur många pärlor måste hon plocka bort för att 90% av pärlorna i asken ska vara blå?

لدى بيترا 49 جوهرة زرقاء و جوهرة واحدة حمراء في صحن .
ما هو عدد الجوهرات التي ان تلتقطها بيترا حتى يكون مجموع
الجوهرات الزرقاء في الصحن هو 90%

A: 4 B: 10 C: 29 D: 39 E: 40

(Norge)

11. Vilket bråk är närmast $\frac{1}{2}$?

ما هو الكسر الأقرب لـ $\frac{1}{2}$

A: $\frac{25}{79}$ B: $\frac{27}{59}$ C: $\frac{29}{57}$ D: $\frac{52}{79}$ E: $\frac{57}{92}$

(Norge)

12. Ivor skriver ner resultaten från kvartsfinalerna, semifinalerna och finalen i en utslagstävling. Resultaten är (inte nödvändigtvis i ordning):
Bart slår Antony, Carl slår Damien, Glen slår Henry, Glen slår Carl, Carl slår Bart,
Ed slår Fred och Glen slår Ed.
Vilket par spelade finalmatchen?

يلتعب ايصور نتائج الربع النهائي ، شبه النهائي وكذالك النهائي
في مسابقة ما . النتائج هي كما الاتي (ليست بالضرورة بالترتيب) :
بارت يتغلب على انتوني ، كارل يتغلب على دامين ، غلين يتغلب على
هنري ، غلين يتغلب على كارل ، كارل يتغلب على بارت ،
إد يتغلب على فريد و غلين يتغلب على إد .
فد المتك بقان اللذان لعبا النهائي .

جلين و هنري

A: Glen och Henry

جلين و إد
D: Glen och Ed

جلين و كارل

B: Glen och Carl

كارل و دامين
E: Carl och Damien

كارل و بارت

C: Carl och Bert

(Tyskland)



13. Tim, Tom och Jim är trillingar. Deras tvillingbröder John och James är tre år yngre. Vilket av följande tal kan vara summan av alla fem bröders ålder?

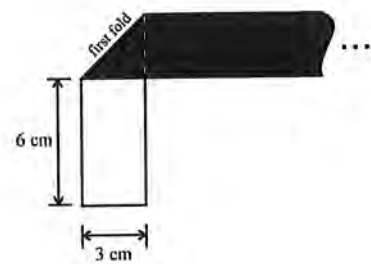
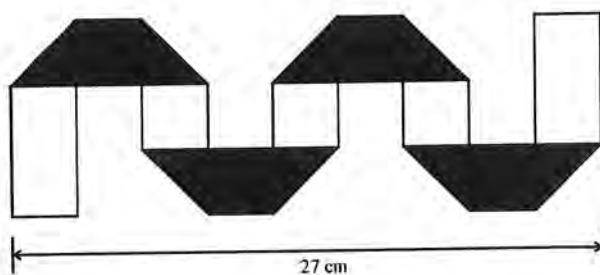
تيم ، توم و جيم ثلاثة توأمة . التوأمان جون و جيمس
يكبر والتوأم الثلاثة ببلاتة سنين . كم مجموع الأعمار
كلهم الثلاثة .

A: 36 B: 53 C: 76 D: 89 E: 92

(Italien)

14. Ett tre cm brett rektangelformat band är svart på ena sidan och vitt på andra. Maria viker bandet enligt figuren. De mörka parallelltrapetserna är identiska. Vilken längd har hela bandet?

شريحة مستطيلة الشكل عرضها 3 سنتيمترات .
الوجه الأول ابيض والآخر اسود .
تقوم ماريا بثنى الشريحة كما في الشكل ادناه .
أشياء المخرف السوداء متماثلة ومتطابقة .
ما هو طول الشريحة كلها .

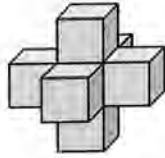


A: 36 B: 48 C: 54 D: 57 E: 81

(Brasilien)



15. Sju helt vanliga tärningar har limmats ihop till figuren nedan. Sidor med samma antal prickar har limmats mot varandra. Hur många ögon finns det totalt på figurens utsida?



تم الصاق سبع أحجار نرد (زهرات) كما
في الشكل. الوجوه التي تحوي نفس الأرقام
تم الصاقها مع بعض.
ما هو مجموع الأرقام على الأوجه الخارجية
المبينة في الشكل.

A: 24

B: 90

C: 95

D: 105

E: 126

(Slovakien)

16. Två kängurur, Jum och Per, börjar hoppa samtidigt från samma plats och i samma riktning. De gör ett hopp per sekund.
Jums hopp är 6 m varje gång.
Pers första hopp är 1 m, det andra hoppet är 2 m, det tredje är 3 m osv.
Efter hur många hopp är Per ikapp Jum?

الكنغران جوم و بير يبدأان بالقفز بنفس اللحظة و من
نفس المكان و بنفس الاتجاه. يقوم الاثنان بعمل قفزة
واحدة كل ثانية. يقفز جوم 6 أمتار كل مرة و يقوم بير يقفز
مرة واحدة أول قفزة و متران في القفزة الثانية و متران في
القفزة الثالثة وهكذا. بعد كم قفزة يقوم بير لكي
يتعدى نظيره جوم

A: 10

B: 11

C: 12

D: 13

E: 14

(Belarus)



Fempoängsproblem

مائت وواحدة عشر 5 علامات

17. I en klass går det 20 elever. De sitter två och två. Exakt en tredjedel av pojkarna sitter med en flicka och exakt hälften av flickorna sitter med en pojke.

Hur många pojkar finns det i klassen?

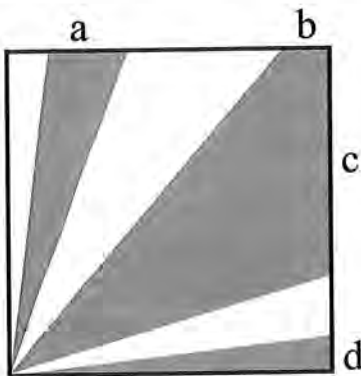
هناك 20 طالبا في فصل من الفصول يجلسون اثنان اثنان (بشكل زوجي). شلت الاولاد الذكور يجلسوا بجانب بنت (طالبة) وهناك نصف عدد البنات (طالبات) يجلسوا بجانب ذكور. كم عدد الاولاد الذكور في الفصل

- A: 9 B: 12 C: 15 D: 16 E: 18

(Ryssland)

18. I en kvadrat med arean 36 finns det områden som är skuggade, se figur. Sammanlagt har den skuggade ytan arean 27. Hur lång är sträckan $a + b + c + d$?

في مربع مساحته 36 وحدة مربعة هناك مناطق مظلة كما في الشكل. مجموع مساحات المناطق المظلة هو 27 وحدة مربعة. ما هو مجموع الأطوال $d + c + b + a$



- A: 4 B: 6 C: 8 D: 9 E: 10 (وحدة مربعة)

(Grekland)

19. Flera olika positiva heltal skrivs ner på tavlan. Produkten av de två minsta är 16, produkten av de två största är 225. Vilken summa har alla talen på tavlan?

هناك مجموعة من الاعداد الصحيحة الموجبة المختلفة مكتوبة على لائحة. حاصل ضرب اقل عددين كعوا 16 وحاصل ضرب البعدين هو 225. ما هو مجموع الاعداد المكتوبة على اللائحة.

- A: 38 B: 42 C: 44 D: 58 E: 243

(Ryssland)



20. Rödluvan ska dela ut våfflor till tre gummor. Hon har en korg full av våfflor. Varje gång hon kommer till en gumma äter Stygga vargen upp hälften av våfflorna i korgen. När hon lämnat den tredje gummans hus finns inga våfflor kvar. Hon har då lämnat lika många våfflor till alla gummorna. Vilket av följande tal måste vara delare till antalet våfflor som Rödluvan hade från början?

تقوم الملتمة بتوزيع الكعك على ثلاثة عجائز. لديها سلة مليئة بالكعك. كل مرة تأتي لكل عجوز تأخذ نصف الكعك الذي تبقى للكعك عند ما تركت العجوز الثالثة أصبحت السلة فارغة منه الكعك تبني لاحقاً أن العجائز الثلاثة حصله على نفس العدد الكعك. ما هو العدد القاسم الذي قسم عدد الكعك في السلة من البداية.

A: 4

B: 5

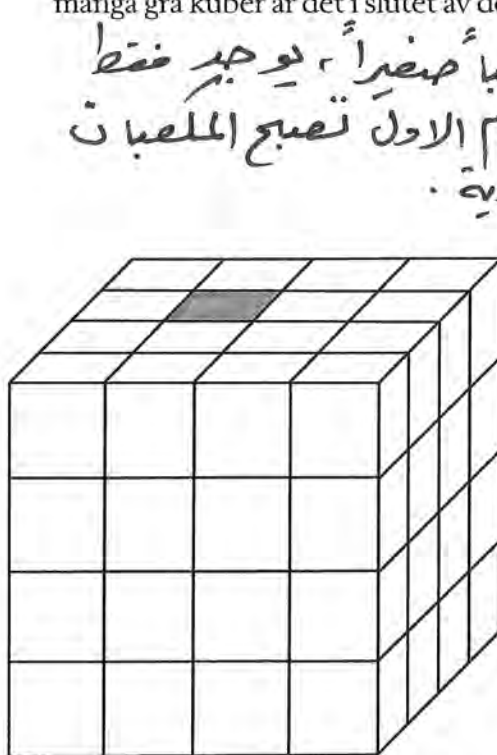
C: 6

D: 7

E: 9

(Belgien)

21. Den stora kuben på bilden består av 64 små kuber. Exakt en kub är gråmålad. Första dagen blir alla små kuber som har sidoytor mot den grå kuben också grå. Följande dag händer samma sak – alla kuber som har en sidoyta mot en grå kub blir också grå. Hur många grå kuber är det i slutet av den andra dagen?



يتكون المكعب الكبير من 64 مكعباً صغيراً، يوجد فقط مكعب واحد رمادي اللون. في اليوم الأول تصبح المكعبات الملاصقة للمكعب الرمادي أيضاً رمادية. في اليوم الثاني يحدث نفس الشيء؛ أي أن المكعبات الملاصقة لكل مكعب رمادي تصبح رمادية. ما هو عدد المكعبات الرمادية في نهاية اليوم الثاني.

A: 11

B: 13

C: 15

D: 16

E: 17

(Iran)



22. Bilden visar en pentagon där avstånden mellan hörnen är angivna. Sepideh ritade fem cirklar med medelpunkt i respektive A, B, C, D och E, så att närliggande cirklar tangerar varandra. Var har den största cirkeln sin medelpunkt?

في الصورة المبينة هناك شكل خماسي تظهر فيه المسافات بين زواياه. تقوم زبيدة برسم 5 دوائر بحيث تكون مركزها الدوائر هي النقاط A, B, C, D, E بحيث ان كل دائرتين متجاورتين تكونان متماسكتين اي تلتقيان في نقطة واحدة. في اي نقطة تكون مركز الدائرة الكبرى

A: A B: B C: C D: D E: E

(Tyskland)

23. Teos klocka går 10 minuter efter, men han tror att den går 5 minuter före. Leos klocka går 5 minuter före, men han tror att den går 10 minuter efter. Precis samtidigt tittar de på sina klockor. Teo tror att klockan är 12:00. Vad tror Leo att klockan är?

ساعة تيو تتأخر 10 دقائق ولكنه يعتقد ان الساعة تسببه بمقدار 5 دقائق. ساعة ليو تسببه بمقدار 5 دقائق ولكنه يعتقد ان الساعة تتأخر بمقدار 10 دقائق. يقوم تيو و ليو بالنظر الى ساعتهم في نفس الوقت. يعتقد تيو ان الساعة هي 12:00. كم هو الوقت الذي يعتقد ليو

- A: 11:30 B: 11:45 C: 12:00 D: 12:30 E: 12:45

(Ryssland)

24. Ett tåg har fem vagnar där det finns minst en passagerare i varje vagn. Två passagerare kallas "grannar" om de antingen sitter i samma vagn eller i en angränsande vagn. Varje passagerare har antingen exakt fem grannar eller exakt tio grannar. Hur många passagerare finns det på tåget?

قطار يتكون من 5 مقصورات وفي كل مقطورة هناك ما لا يقل عن شخصين. يسمى المسافران بالجارين اذا كانا يجلسان في نفس المقطورة او في المقطورتين المتجاورتين. لكن ما لا يقل عن 5 جيران بالاضبط او 10 جيران بالاضبط. ما هو عدد المسافرين الكلي في القطار

- A: 13 B: 15 C: 17 D: 20

E: Det finns flera möjliga antal
توجد خيارات متعددة أخرى

(Ryssland)



Svarsblankett ورقة, الاجابة

Markera ditt svar i rätt ruta \times ضع اشارة X تحت الاجابة الصحيحة .

Uppgift	A	B	C	D	E	Poäng
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
SUMMA						

Namn: الاسم:

Klass: الصف: