

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

الموضوع: الخامس

التدريب على أنماط المسابقات العالمية
مادة: الرياضيات

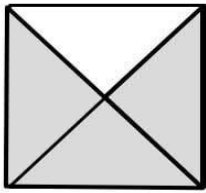
الفئة: 9 إلى 12 سنة



(1) ثمن 5 قصص يساوي 350da .
احسب ثمن 12 قصة.

الجواب:

(A) 640da (B) 760da (C) 800da (D) 820da (E) 840da



(2) يمثل الشكل التالي مربع طول ضلعه 3cm.
يقسم قطرا المربع إلى 4 أجزاء متساوية
احسب المساحة الرمادية من المربع

الجواب:

(A) 1,25 cm² (B) 1, 5 cm² (C) 2,25 cm² (D) 2, 5 cm² (E) 3,25 cm²

(3) ابحث عن العمود الخاطئ في الجدول التالي الذي من المفروض أن تشكل نتائجه عملياته تناسبية:

	العمود 1	العمود 2	العمود 3	العمود 4	العمود 5
الكمية (L)	1	5	10	15	20
الثمن (da)	45,97	229,85	459,7	689,55	918,4

الجواب:

(A) العمود 1 (B) العمود 2 (C) العمود 3 (D) العمود 4 (E) العمود 5

(4) أتمم الخانة الفارغة بالعدد المناسب

عدد الكراريس	2	5	10
الثمن (da)	90		450

الجواب:

(A) 225da (B) 250da (C) 275da (D) 300da (E) 325da

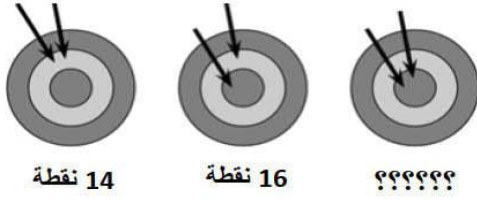
(5) أكمل الجدول:

عدد الدعاسيق	3	7	11
النقط السوداء	27	63	99
النقط السوداء في الجناح الأيمن	12	28	44
النقط السوداء في الجناح الأيسر			



الجواب:

(A) 15 30 45 (B) 15 35 55 (C) 15 40 65
(D) 15 45 75 (E) 15 50 85



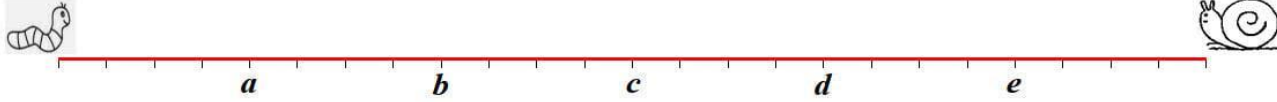
6) حصل علي أولاً على 14 نقطة بسهمين على المرمى.
في المرة الثانية حصل على 16 نقطة.
كم عدد النقاط التي حصل عليها في المرة الثالثة ؟

الجواب:

- (A) 16 (B) 18 (C) 19 (D) 20 (E) 22

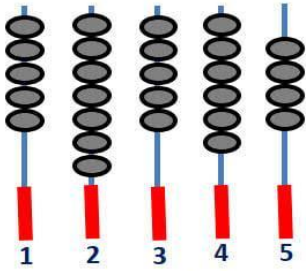
ملاحظة: هذا السؤال مأخوذ من مسابقة: كانجارو الرياضيات 2019 المستوى Benjamin (grad 5) النمسا - 21 مارس 2019

7) حلزون يمشي بسرعة 1 متر في الساعة ودودة تمشي بسرعة 2 متر في الساعة يتحركان باتجاه معاكس في خط مستقيم طوله 24 متر (انظر الرسم التخطيطي).
في أي نقطة يلتقيان



الجواب:

- (A) a (B) b (C) c (D) d (E) e



8) يمثل الشكل أسلاك شواء.
أخذ عمر سلكا واحدا وبقيت 21 قطعة من اللحم.
ما هو السلك الذي أخذه عمر

الجواب:

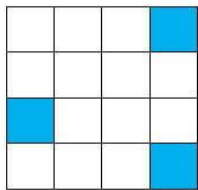
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

9) إذا ظل سعيد جميع المربعات التي نواتجها محصورة بين 500g و 1200g في الجدول التالي فأأي شكل سيحصل عليه:

1200g	750g	1150cg
1kg	1000dg	60dag

الجواب:

- (A) (B) (C) (D) (E)



10) مربع كبير مقسم إلى مربعات صغيرة ملونة بالأبيض والأزرق (انظر الكل)
إذا كان مجموع مساحة المربعات الزرقاء يساوي $15m^2$
ما هي مساحة المربعات البيضاء ؟

الجواب:

- (A) $16 cm^2$ (B) $30 cm^2$ (C) $45 cm^2$ (D) $65cm^2$ (E) $75cm^2$