



رائز مسابقة كنفّر المغرب 2023

الجمعة 24 مارس 2023



المستوى الدراسي: الخامس والسادس ابتدائي

مدة الإيجاز: 75 دقيقة

اسم ولقب المترشح(ة): رقم مسار:

المستوى الدراسي: المؤسسة التعليمية:

المديرية الإقليمية:

(تعليمات)

- 1- يتضمن الرّائز 24 مسألة تم توزيعها حسب درجة صعوبتها على ثلاثة فئات من 8 مسائل:
 - الفئة الأولى، أقل درجة صعوبة وتنقط على 3 نقاط؛
 - الفئة الثانية، ذات درجة صعوبة متوسطة وتنقط على 4 نقاط؛
 - الفئة الثالثة، ذات درجة صعوبة أعلى وتنقط على 5 نقاط.
- 2- يُطلب وضع علامة (x) على الجواب الصحيح.
- 3- لكل سؤال هناك فقط اختيار واحد مناسب للجواب الصحيح.
- 4- تنقط كل إجابة صحيحة، تبعاً لفئتها، ب3 أو 4 أو 5 نقط.
- 5- كل سؤال ترك بدون جواب ينقط ب0.
- 6- يتم خصم نقطة واحدة عن كل اختيار خاطئ.

(تنبيه هام جداً)

يجب الحفاظ على سرية مسائل المسابقة وعدم نشرها للعموم إلى غاية 16 أبريل 2023 وذلك احتراماً لتعليمات اللجنة الدولية للمسابقة.

مسائل الفئة الأولى (3 نقاط/مسألة)

المسألة 1

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12				

ملاً أحد التلاميذ خانات الجدول التالي بالأعداد من 1 إلى 40 كما هو مبين جانباً.

حدّد الجزء الذي يمكن إقطفاعه من الجدول.

12	
22	23
	33

(A)

12	
20	21
	28

(B)

12	
20	21
	29

(C)

12	
21	22
	30

(D)

12	
21	22
	31

(E)

المسألة 2

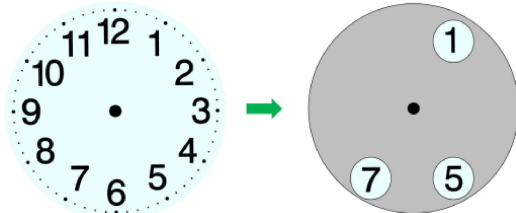
أنظر الصورتين أوجد القاعدة التي تُحدّد أعداد القطع في كل مرحلة. كم عدد القطع ذات اللون الفاتح وكم عدد القطع ذات اللون الداكن في المرحلة 2023؟



- (A) 2024, 2025 (B) 2023, 2024 (C) 2022, 2023 (D) 2025, 2026 (E) 2026, 2027

المسألة 3

وضعتنا قرصاً رمادياً به ثلاثة ثقوب على ساعة كما هو مبين أسفله.

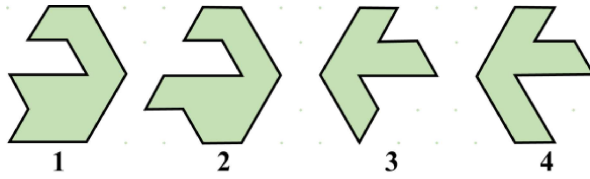
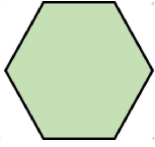


ما هي الأزقام الثلاثة التي يمكن أن نراها عبر الثقوب الثلاث، بعد دوران القرص حول مركزه؟

- (A) 2 و 4 و 9 (B) 1 و 5 و 10 (C) 4 و 6 و 12 (D) 3 و 6 و 9 (E) 5 و 7 و 12

المسألة 4

مِنْ بَيْنِ الْأَشْكَالِ الْأَرْبَعَةِ التَّالِيَةِ :



مَا هُمَا الشَّكْلَانِ اللَّذَانِ يُمَكِّنُ تَرْكِيِبُهُمَا لِلْحُصُولِ عَلَى السُّدَائِسِيِّ التَّالِيِ :

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

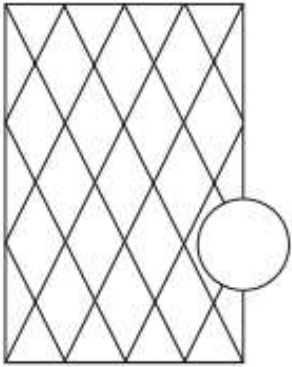
المسألة 5

اخْتَارَت رِيمٌ عَدَدَيْنِ صَحِيحَيْنِ جُذَاؤُهُمَا 36، اخْتَارَ عِمَادٌ أَحَدَهُمَا وَضَرَبَهُ فِي عَدَدٍ صَحِيحٍ آخَرَ فَحَصَلَ عَلَى 19. مِنْ بَيْنِ الْعَدَدَيْنِ اللَّذَيْنِ اخْتَارَتْهُمَا رِيمٌ، مَا هُوَ الْعَدَدُ الَّذِي لَمْ يَخْتَرْهُ عِمَادٌ؟

- (A) 36 (B) 12 (C) 9 (D) 6 (E) 4

المسألة 6

رَسَمَ كَرِيمٌ عَلَى لَوْحَتِهِ مُسْتَقِيمَاتٍ مُتَوَازِيَةً ثُمَّ وَضَعَ قُرْصًا فَوْقَهَا. مَا هُوَ الْجُزْءُ الْمُعْطَى بِالْقُرْصِ؟



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

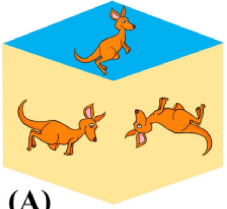
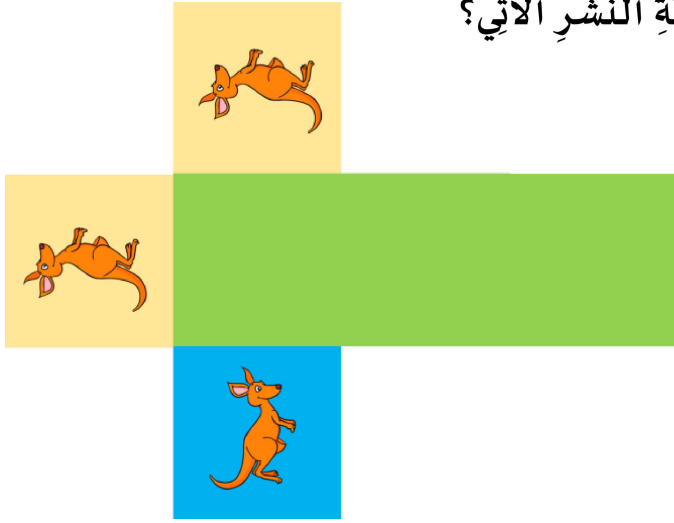
المسألة 7

لَدَى كُلِّ مِنْ خَدِيجَةَ وَهَشَامٍ مَبْلَغَيْنِ مِنَ الْأَمْالِ مَجْمُوعُهُمَا 160 دِرْهَمًا. صَرَفَتْ خَدِيجَةُ مِنْ مَالِهَا 17 دِرْهَمًا، بَيْنَمَا صَرَفَ هَشَامٌ 27 دِرْهَمًا، فَبَقِيَ لَدَى كُلِّ مِنْهُمَا نَفْسُ الْمَبْلَغِ مِنَ الْأَمْالِ. مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي كَانَتْ تَمْلِكُهُ خَدِيجَةُ قَبْلَ صَرْفِهَا 17 دِرْهَمًا؟

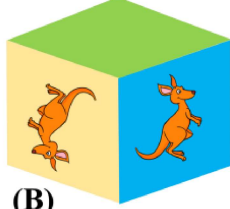
- (A) 70 (B) 73 (C) 75 (D) 77 (E) 80

المسألة 8

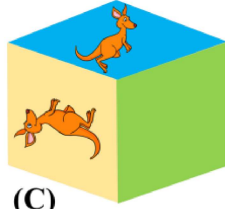
مَا هُوَ الْمَجَسَّمُ الَّذِي يُمَكِّنُ أَنْ نُشَكِّلَهُ بِوَأَسْطَةِ النَّشْرِ الْآتِي؟



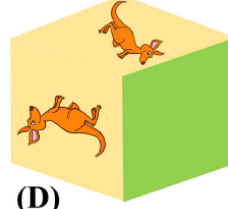
(A)



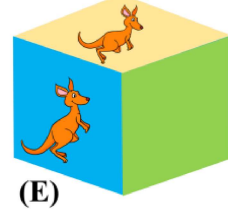
(B)



(C)



(D)



(E)

مسائل الفئة الثانية (4 نقاط/مسألة)

المسألة 9

فِي عَمَلِيَةِ الْجَمْعِ جَانِبُهُ، كُلُّ حَرْفٍ يُمَثِّلُ رَقْمًا، الْحُرُوفُ تُمَثِّلُ أَرْقَامًا مُخْتَلِفَةً.

$$\begin{array}{r} \text{B B A} \\ + \text{C A 3} \\ \hline \text{C D 2 7} \end{array}$$

مَا هُوَ الرَّقْمُ الْمُمَثَّلُ بِالْحَرْفِ D؟

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 4

(E) 8

المسألة 10

ذَهَبَ سَمِيرٌ لِيَارَةَ جَدَّتِهِ فِي مُنْتَصَفِ الطَّرِيقِ تَذَكُّرًا أَنَّهُ نَسِيَ مِعْطَفَهُ، رَجَعَ إِلَى الْمَنْزِلِ، أَخَذَ الْمِعْطَفَ وَانْطَلَقَ مَرَّةً أُخْرَى.

كَمْ دَقِيقَةً تَأَخَّرَ سَمِيرٌ، إِذَا كَانَ يَلْزِمُهُ 40 دَقِيقَةً لِلْوُصُولِ إِلَى مَنْزِلِ جَدَّتِهِ؟

(A) 20

(B) 30

(C) 40

(D) 50

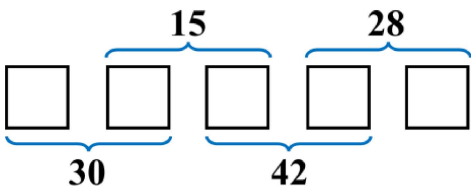
(E) 60

المسألة 11

في يوم السبت قرأ مراد 20 صفحةً وقرأ سمير صفحتين. في الأيام الموالية، يقرأ مراد في كل يوم 3 صفحاتٍ أقل من اليوم السابق، بينما يقرأ سمير في كل يوم صفحتين أكثر من اليوم السابق. ما هو أول يوم يقرأ فيه سمير أكثر من مراد؟

- (A) السبت (B) الإثنين (C) الثلاثاء (D) الأربعاء (E) الخميس

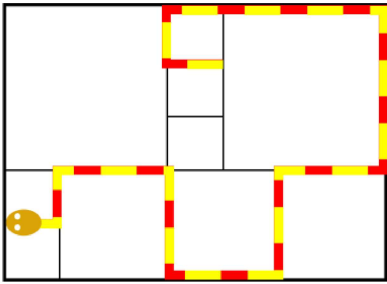
المسألة 12



كتبت مريم خمسة أعدادٍ صحيحة، تمثل الأعداد الميَّنة في الشكل جانبه جداءات كل عددين مكتوبين في كل خانتي متجاورتين. ما هو مجموع الأعداد التي كتبتها مريم؟

- (A) 20 (B) 24 (C) 30 (D) 36 (E) 40

المسألة 13



تمثل الصورة جانبه فناء منزلٍ فيه بلاطاتٍ مربعةٍ من ثلاثة أحجامٍ مختلفة، مُحيطٌ أصغرُها هو 80 سنتيمتراً.

كم يبلغ طول الشَّعبان الموجود في الفناء؟

- (A) 380 سم (B) 400 سم (C) 420 سم (D) 440 سم (E) 1680 سم

المسألة 14

وقفتُ أمام مرآةٍ فرأيتُ الصورة التَّالية 12:15 لساعةٍ رقميَّة. ما هي الصورة التي ستظهرُ على المرآة بعد مُضيِّ 30 دقيقة؟

- (A) 12:55 (B) 21:21 (C) 15:55 (D) 12:22 (E) 15:15

المسألة 15

		F	
		S	

يَنْتَقِلُ كَنْغَرُ مِنَ الْخَانَةِ S إِلَى الْخَانَةِ F عَلَى الشَّبَكَةِ الظَّاهِرَةِ فِي الصُّورَةِ جَانِبَهُ. فِي كُلِّ مَرَّةٍ يَقْفِزُ فِيهَا، يَجِبُ أَنْ يَمُرَّ إِلَى خَانَةٍ مَوْجُودَةٍ فِي الصَّفِّ الْأَعْلَى. مِثَالٌ:

B		C
	A	

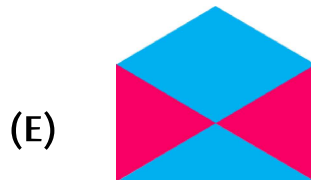
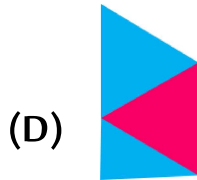
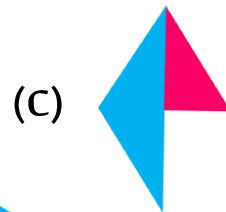
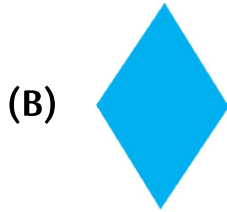
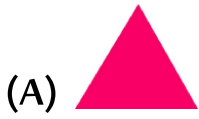
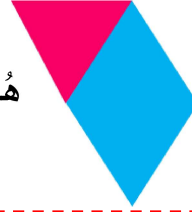
لِيَنْتَقِلَ مِنَ الْخَانَةِ A، يَجِبُ أَنْ يَقْفِزَ إِلَى الْخَانَةِ B أَوْ إِلَى الْخَانَةِ C.

مَا هُوَ عَدَدُ الْمَسَارَاتِ الْمُخْتَلِفَةِ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ يَسْلُكَهَا الْكَنْغَرُ لِلْمُرُورِ مِنَ الْخَانَةِ S إِلَى الْخَانَةِ F؟

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6 (E) 12

المسألة 16

إِذَا كَانَ هُوَ $\frac{3}{5}$ مِنْ شَكْلِ، فَأَيُّ صُورَةٍ مِنَ الصُّورِ التَّالِيَةِ تُمَثِّلُ $\frac{1}{2}$ مِنْ نَفْسِ الشَّكْلِ؟

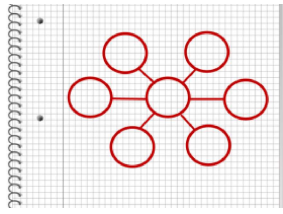


مسائل الفئة الثالثة (5 نقاط/مسألة)

المسألة 17

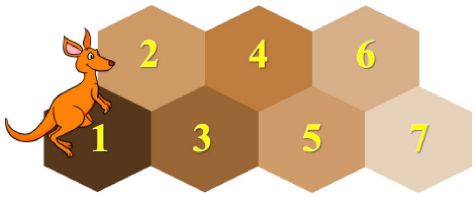
كُتِبَتْ كَرِيمَةٌ كَلِمَةُ KANGOUROU عَلَى السَّبُّورَةِ، كُتِبَتْ بِجَانِبِهَا عَلَى الَّتِي يَمِينِ نَفْسِ الْكَلِمَةِ بِتَرْتِيبٍ عَكْسِيِّ لِلْحُرُوفِ. ثُمَّ قَامَتْ بِمَسْحِ حَرْفِ A وَكَذَلِكَ جَمِيعِ حُرُوفِ O بَدَأَ مِنَ الَّتِي سَارِ، مَا هُوَ تَرْتِيبُ حَرْفِ U الْأَوَّلِ الَّذِي يُوجَدُ بَعْدَ حَرْفِ R الثَّانِي؟

- (A) الرَّابِعُ (B) السَّادِسُ (C) السَّابِعُ (D) الثَّامِنُ (E) التَّاسِعُ

المسألة 18


يُرِيدُ أَحْمَدُ كِتَابَةَ الْأَرْقَامِ مِنْ 1 إِلَى 7 فِي دَوَائِرٍ، بِحَيْثُ يَكُونُ لِكُلِّ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ سَطْرٍ نَفْسٍ الْمَجْمُوعِ وَيَكُونُ عَدَدًا زَوْجِيًّا. مَا هُوَ الرَّقْمُ الَّذِي سَيَكْتُبُهُ أَحْمَدُ فِي الدَّائِرَةِ الْوَسْطَى؟

- (A) 4 فَقَط (E) 1 أو 7 أو 4 (D) كُلُّ عَدَدٍ فَرْدِيٍّ مِنْهَا (C) كُلُّ عَدَدٍ زَوْجِيٍّ مِنْهَا (B) غَيْرُ مُمَكِّن (A)

المسألة 19


يُرِيدُ الْكَنْغَرُ الصَّغِيرُ الْأَنْتِقَالَ مِنَ الْخَلِيَّةِ رَقْمَ 1 إِلَى الْخَلِيَّةِ رَقْمَ 5. فِي كُلِّ قَفْزَةٍ يَنْتَقِلُ إِلَى الْخَلِيَّةِ الْيُمْنَى أَوْ الْخَلِيَّةِ ذَاتِ الْعَدَدِ الْأَكْبَرِ.

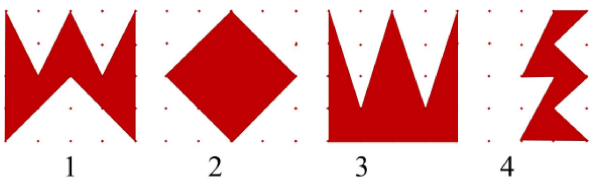
كَمْ عَدَدُ الطَّرِيقِ الْمَتَّاحَةِ أَمَامَهُ لِلْقِيَامِ بِهَذِهِ الْعَمَلِيَّةِ؟

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

المسألة 20

يُوجَدُ عَلَى مَتْنِ سَفِينَةٍ مَجْمُوعَةٌ مِنَ الْقِطَاطِ وَعَدَدٌ مِنَ الْأَبْحَارَةِ وَقُبْطَانٍ وَاحِدٌ ذُو سَاقٍ وَاحِدَةٍ. إِذَا قُمْنَا بَعْدَهُمْ فَسَنَجِدُ 15 رَأْسًا وَ41 سَاقًا. كَمْ عَدَدُ الْقِطَاطِ فِي هَذِهِ السَّفِينَةِ؟

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

المسألة 21


مِنْ بَيْنِ الْأَشْكَالِ الْأَرْبَعَةِ فِي الصُّورَةِ، مَا هُوَ الشَّكْلُ الَّذِي لَهُ أَكْبَرُ مَسَاحَةٍ؟

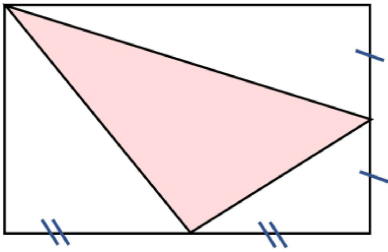
- (A) الشَّكْلُ 4 (B) الشَّكْلُ 2 (C) الشَّكْلُ 3 (D) الشَّكْلُ 4 (E) كُلُّ الْأَشْكَالِ لَهَا نَفْسُ الْمَسَاحَةِ

المسألة 22

توجد في سلة 15 تفاحة، 5 منها حمراء.
ما هو أقل عدد من التفاحات يمكنني سحبه من السلة دون النظر إلى داخلها، حتى أكون متأكداً من
سحب تفاحتين حمراوين على الأقل؟

- (A) 7 (B) 9 (C) 10 (D) 11 (E) 12

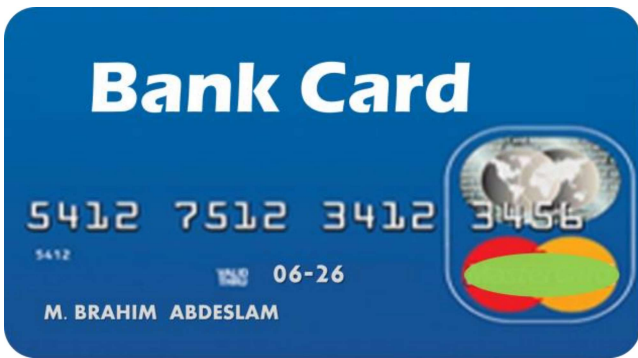
المسألة 23



في الصورة مستطيل مساحته 80 سنتيمتراً مربعاً.
كم تساوي بالسنتيمتر مربع مساحة المثلث الذي رأساه
هما منتصفاً ضلعين من المستطيل؟

- (A) 30 (B) 36 (C) 40 (D) 45 (E) 50

المسألة 24



يتكون القن السري لبطاقة بنكية من أربعة
أرقام تخالف الصفر ومجموعها هو ستة.

كم هو عدد الأرقام السرية الممكنة؟

- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 10

انتهى نص الموضوع