



## رائز مسابقة كنفّر المغرب 2023

الجمعة 24 مارس 2023



### المستوى الدراسي: الثالث والرابع ابتدائي

مدة الإنجاز: 75 دقيقة

اسم ولقب المترشح(ة): ..... رقم مسار: .....

المستوى الدراسي: ..... المؤسسة التعليمية: .....

المديرية الإقليمية: .....

### ( تعليمات )

- 1- يتضمن الرائز 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.

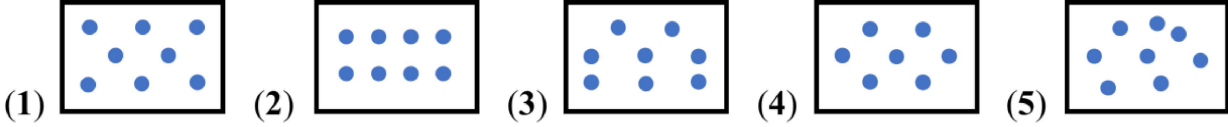
### ( تنبيه هام جداً )

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

حَدِّدْ مِنْ بَيْنِ الصُّوَرِ التَّالِيَةِ، الصُّورَةَ الَّتِي لَا تَحْتَوِي عَلَى ثَمَانِيَةِ نَقَطٍ.



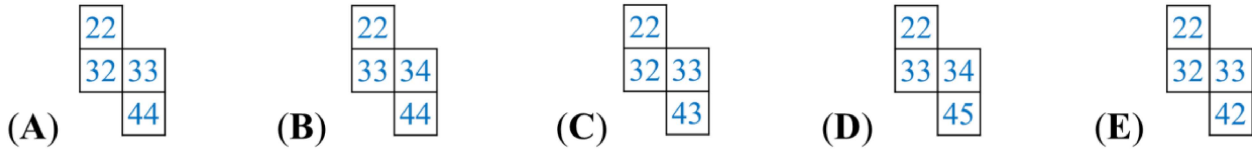
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

## المسألة 2

مَلَأَ سَامِي خَانَاتِ الْجَدْوَلِ التَّالِيِ بِالْأَعْدَادِ مِنْ 1 إِلَى 50 بِالتَّتَابُعِ.

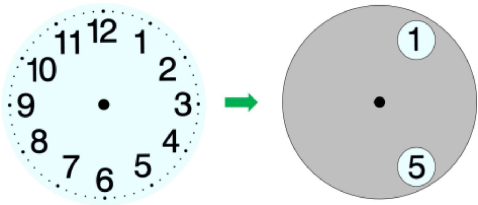
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22								

حَدِّدِ الْقِطْعَةَ الَّتِي تُمَثِّلُ جُزْءاً مِنَ الْجَدْوَلِ.



## المسألة 3

وَضَعْنَا قُرْصاً رَمَادِيّاً بِهِ ثُقْبَيْنِ عَلَى سَاعَةِ كَمَا فِي الْمِثَالِ جَانِبَهُ:



بَعْدَ دَوْرَانِ الْقُرْصِ الرَّمَادِيِّ حَوْلَ الْمَرْكَزِ، مَا هُمَا الرَّقْمَانِ اللَّذَانِ سَيُظْهِرَانِ مَعاً عَبْرَ الثُّقْبَيْنِ؟

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

## المسألة 4

الْقِطْعَتَانِ النَّقْدِيَّتَانِ اللَّتَانِ عَلَيهِمَا عِلَامَةٌ اسْتِفْهَامٍ لِهَمَا نَفْسُ الْقِيَمَةِ.

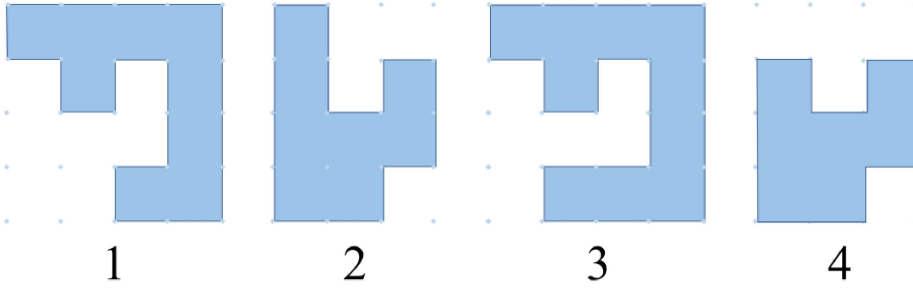
$$20 + 10 + 10 + ? + ? + 1 = 51$$

مَا هِيَ هَذِهِ الْقِيَمَةُ؟

- (A) 1 (B) 2 (C) 5 (D) 10 (E) 20

### المسألة 5

مِنْ بَيْنِ الْأَشْكَالِ الْأَرْبَعَةِ التَّالِيَةِ؟

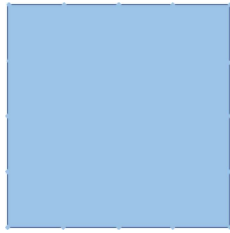


1

2

3

4



مَا هُمَا الشَّكْلَانِ اللَّذَانِ يُمَكِّنُ تَرْكِيِبُهُمَا  
لِلْحُصُولِ عَلَى الْمُرْتَبِعِ التَّالِيِ؟

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

### المسألة 6

يَزِيدُ عُمُرُ حَمْرَةَ عَنْ عُمُرِ رَشِيدٍ بِسَنَةٍ وَاحِدَةٍ، وَلَكِنَّهُ يَنْقُصُ عَنْ عُمُرِ إِيَّاسَ بِسَنَةٍ وَاحِدَةٍ.  
مَا هِيَ الْعِبَارَةُ الصَّحِيْحَةُ:

- (A) حَمْرَةُ الْأَصْغَرُ سِنًا (B) الثَّلَاثَةُ لَهُمْ نَفْسُ الْعُمُرِ (C) حَمْرَةُ الْأَصْغَرُ سِنًا  
(D) حَمْرَةُ الْأَكْبَرُ سِنًا (E) إِيَّاسُ الْأَكْبَرُ سِنًا

### المسألة 7

دَخَلَ 20 تَلْمِيْذًا حُجْرَةَ دِرَاسِيَّةٍ، غَادَرَهَا سَبْعَةٌ مِنْهُمْ وَعَادَ إِلَيْهَا خَمْسَةٌ.  
كَمْ أَصْبَحَ عَدَدُ التَّلَامِيْذِ فِي الْحُجْرَةِ الدِّرَاسِيَّةِ؟

- (A) 2 (B) 7 (C) 12 (D) 18 (E) 20

## المسألة 8

لدى ريم أربعة أقراصٍ من أحجامٍ مختلفةٍ. تريدُ أن تبني بُرجاً بثلاثةٍ أقراصٍ بحيثُ يكونُ كلُّ قرصٍ أصغرَ من القرصِ الذي تحتهُ.



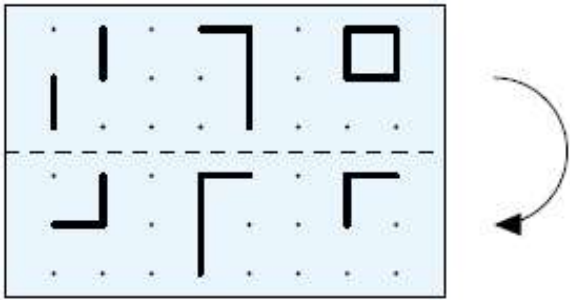
ما هو عددُ الأبراجِ المختلفةِ التي يمكنُ أن تبنيها ريم؟

- (A) 1      (B) 2      (C) 4      (D) 5      (E) 6

## مسائل الفئة الثانية (4 نقاط/مسألة)

## المسألة 9

يطوي محمدُ ورقاً شفافاً وفق الخطِّ المتقطعِ وبتجاهِ السهمِ.

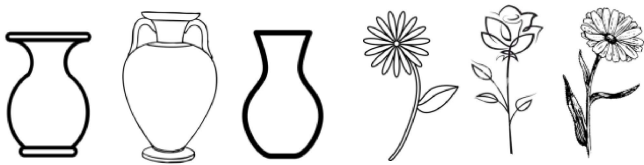


ما هو العددُ الذي سيظهرُ بعد الطيِّ؟

- (A) 7 8 9      (B) 2 0 7      (C) 4 0 6  
(D) 3 5 5      (E) 6 0 4

## المسألة 10

تمَّ وضعُ ثلاثِ وُرودٍ في ثلاثِ مزهرياتٍ، ورْدَةٌ واحدةٌ فقط في كلِّ مزهريةٍ.



ما هو عددُ الإمكانياتِ لتوزيعِ الوردِ على المزهرياتِ؟

- (A) 1      (B) 2      (C) 6      (D) 9      (E) 12

## المسألة 11

تُشِيرُ سَاعَةٌ رَقْمِيَّةٌ إِلَى التَّوَقُّيْتِ الْآتَالِي 20 : 23.

مَا هُوَ التَّوَقُّيْتُ الَّذِي سَيُظْهِرُ عَلَى السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ بَعْدَ مُرُورِ 20 سَاعَةً وَ 23 دَقِيقَةً؟

- (A) 15:46 (B) 16:23 (C) 16:36 (D) 16:46 (E) 17:46

## المسألة 12

عِنْدَمَا يَأْكُلُ سَامِي حَبَّةَ تَيْنٍ سِحْرِيَّةً تَكْبُرُ أُذُنُهُ بِخَمْسَةِ سَنْتِيْمَاتٍ، وَعِنْدَمَا يَأْكُلُ حَبَّةَ تَمْرٍ سِحْرِيَّةً تَصْغُرُ أُذُنُهُ بِثَلَاثِ سَنْتِيْمَاتٍ.

كَمْ حَبَّةَ تَمْرٍ يَحْتَاجُ سَامِي لِاسْتِرْجَاعِ حَجْمِ أُذُنِهِ الْأَصْلِي إِذَا كَانَ قَدْ أَكَلَ سِتَّ حَبَّاتِ تَيْنٍ؟

- (A) 3 (B) 5 (C) 10 (D) 15 (E) 30

## المسألة 13

لَدَيَّ مُكْعَبٌ كَبِيرٌ مُكَوَّنٌ مِنْ 64 مُكْعَبًا صَغِيرًا (4 مُكْعَبَاتٍ  $4 \times 4$  مُكْعَبَاتٍ  $4 \times 4$  مُكْعَبَاتٍ).

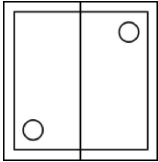
قُمْتُ بِتَلْوِينِ 5 أَوْجِهٍ مِنَ الْمُكْعَبِ الْكَبِيرِ.

مَا هُوَ عَدَدُ الْمُكْعَبَاتِ الصَّغِيرَةِ غَيْرِ الْمَلْوَنَةِ؟

- (A) 18 (B) 20 (C) 22 (D) 24 (E) 27

## المسألة 14

يُوجَدُ ثُقْبَانِ دَائِرِيَّانِ عَلَى صَفْحَتَيْنِ مُتَقَابِلَتَيْنِ مِنْ كِتَابِكَ.



كَيْفَ سَيُظْهِرُ الْكِتَابُ عِنْدَمَا نَقْلِبُ الصَّفْحَةَ مِنَ الْيَسَارِ إِلَى الْيَمِينِ؟

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

## المسألة 15

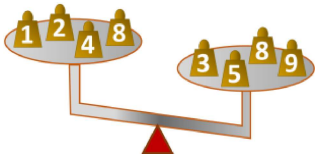
سَتَقَامُ مُسَابَقَةٌ كَنَغْرَفِي 16-03-2023. مَجْمُوعُ الْأَرْقَامِ الَّتِي يَتَكَوَّنُ مِنْهَا هَذَا التَّارِيخُ هُوَ:

$$2 + 0 + 2 + 3 + 0 + 3 + 1 + 6 = 17$$

مَا هُوَ تَارِيخُ أَوَّلِ يَوْمٍ فِي سَنَةِ 2023 مَجْمُوعُ أَرْقَامِهِ يُسَاوِي 23؟

- (A) 2023-01-15 (B) 2023-03-13 (C) 2023-05-29 (D) 2023-07-09 (E) 2023-08-08

## المسألة 16

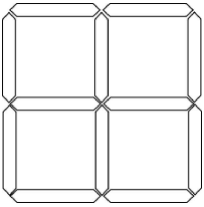


لِتَحْقِيقِ تَوَازُنِ الْمِيزَانِ، مَا هُمَا الْكُتْلَتَانِ بِالْغَرَامِ اللَّتَانِ يَجِبُ تَبْدِيلُ أَحَدَاهُمَا بِالْأُخْرَى بَيْنَ الْكِفَتَيْنِ؟

- (A) 8 و 2 (B) 9 و 4 (C) 8 و 4 (D) 3 و 8 (E) 5 و 1

## مسائل الفئة الثالثة (5 نقاط/مسألة)

## المسألة 17



مَا هُوَ أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الْخُشَيْبَاتِ يُمَكِّنُ إِزَالَتَهُ مِنَ الشَّكْلِ جَانِبَهُ بِحَيْثُ نَحْصُلُ عَلَى شَكْلِ لَا يَحْتَوِي عَلَى أَيِّ مُرَبَّعٍ؟

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

## المسألة 18

يَصْطَفُ 20 تَلْمِيذًا الْوَاحِدَ تَلُوَ الْآخِرِ أَمَامَ مَكْتَبَةِ الْمَدْرَسَةِ. يَقِفُ مُحَمَّدٌ فِي الْمُرْتَبَةِ مَا قَبْلَ الْآخِرَةِ، وَيُوجَدُ 11 تَلْمِيذًا بَيْنَهُ وَبَيْنَ سَعِيدٍ. تَقِفُ فَاطِمَةُ فِي الْمُرْتَبَةِ الرَّابِعَةِ فِي مُقَدِّمَةِ الصَّفِّ.

كَمْ هُوَ عَدَدُ التَّلَامِيذِ الْمُتَوَاجِدِينَ بَيْنَ سَعِيدٍ وَفَاطِمَةَ؟

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

## المسألة 19



يَقِفُ كَنُغْرُفِي الْخَانَةِ رَقْمَ (1) وَيُرِيدُ أَنْ يَفِزَرَ.

فِي الْقَفْزَةِ الْوَاحِدَةِ يَسْتَطِيعُ الْكَنُغْرُ أَنْ يَتَخَطَّى خَانَةً وَاحِدَةً أَوْ خَانَتَيْنِ.

1 2 3 4 5

كَمْ هُوَ عَدَدُ الْمَسَارَاتِ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ يَصِلَ عَبْرَهَا الْكَنُغْرُ إِلَى الْخَانَةِ رَقْمَ (5)؟

(A) 7

(B) 6

(C) 5

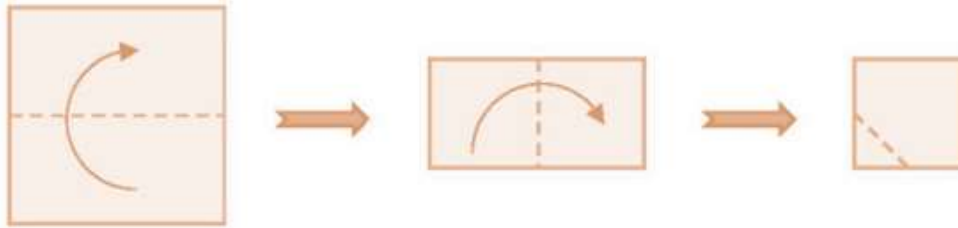
(D) 4

(E) 3

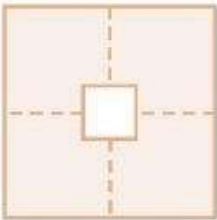
## المسألة 20

قَامَ هَيْثُمُ بِطَيِّ وَرَقَةٍ مُرَبَّعَةٍ الشَّكْلِ مَرَّتَيْنِ مُتَتَبِعًا اتِّجَاهَ الْأَسْهُمِ. بَعْدَ ذَلِكَ، قَامَ بِتَقْطِيعِ الزَّاوِيَةِ

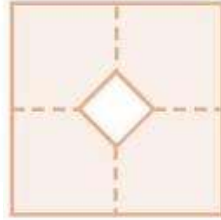
كَمَا تَوْضِحُ الصُّورَةُ. كَيْفَ سَتَظْهَرُ الْوَرَقَةُ بَعْدَ فَتْحِهَا كَلِيًّا؟



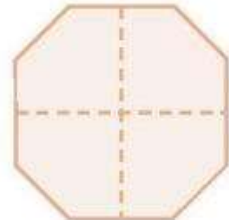
(A)



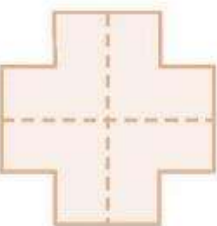
(B)



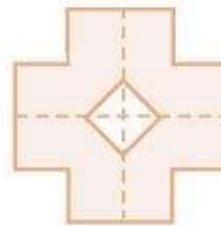
(C)



(D)



(E)



## المسألة 21

بَعْدَ 9 سَنَوَاتٍ مِنَ الْآنَ سَيُصْبِحُ عُمْرِي حَيَّ 4 مَرَّاتٍ عُمْرَهُ قَبْلَ 3 سَنَوَاتٍ.

كَمْ كَانَ عُمْرَهُ قَبْلَ 3 سَنَوَاتٍ؟

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

(E) 7

## المسألة 22

			2
	1		
4		3	

يَتَكَوَّنُ جَدُولٌ مِنْ أَرْبَعَةِ أَجْزَاءٍ وَيَضُمُّ كُلُّ جُزْءٍ أَرْبَعَ خَانَاتٍ.

قُمْ بِمَلْءِ هَذَا الْجَدُولِ بِالْأَرْقَامِ 1 و 2 و 3 و 4 فِي خَانَاتِ كُلِّ جُزْءٍ مِنَ الْأَجْزَاءِ الْأَرْبَعَةِ بِحَيْثُ تَظْهَرُ هَذِهِ الْأَرْقَامُ مَرَّةً وَاحِدَةً فِي كُلِّ جُزْءٍ وَفِي كُلِّ سَطْرٍ وَعَمُودٍ مِنَ الْجَدُولِ.

مَا هُوَ مَجْمُوعُ الرَّقْمَيْنِ فِي الْخَانَتَيْنِ الرَّمَادِيَّتَيْنِ؟

- (A) 2                      (B) 3                      (C) 4                      (D) 5                      (E) 6

## المسألة 23

تَقِفُ 6 فَيْلَةٌ وَكَنْغَرَانِ فِي صَفٍّ مُسْتَقِيمٍ الْوَاحِدَ خَلْفَ الْآخَرِ، حَسَبَ التَّرْتِيبِ أَسْفَلَهُ.



كُلُّ مَجْمُوعَةٍ مِنْ 3 حَيَوَانَاتٍ مُتَتَابِعَةٍ تَضُمُّ كَنْغَرًا وَاحِدًا بِالضَّبْطِ. أَيُّ رَقْمٍ يُشِيرُ إِلَى كَنْغَرٍ؟

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

## المسألة 24

مِنْ بَيْنِ خَمْسِ سَاعَاتٍ مُثَبَّتَةٍ عَلَى حَائِطٍ (أَنْظُرِ الصُّورَةَ)، تُوجَدُ سَاعَةٌ وَاحِدَةٌ مُتَقَدِّمَةٌ بِـ 60 دَقِيقَةً، وَسَاعَةٌ أُخْرَى مُتَأَخِّرَةٌ بِـ 60 دَقِيقَةً، وَسَاعَةٌ ثَالِثَةٌ مَضْبُوطَةٌ وَالسَّاعَتَانِ الْاِثْنَتَانِ مُتَوَقِّفَتَانِ.



- 1                      2                      3                      4                      5

مَا هِيَ السَّاعَةُ الْمَضْبُوطَةُ؟

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