

جَفْعِيَّةُ إِبداعٍ لِتَطْوِيرِ الثَّقَافَةِ وَالتَّعْلِيمِ  
مُسَابَقَةُ الرِّيَاضِيَّاتِ القُطْرِيَّةِ الثَّالِثَةِ وَالعِشْرُونَ  
لِلصَّفِّ الثَّامِنِ 2023 - 2024



كود ..... العلامَةُ .....  
اسمُ الطَّالِبِ: ..... كود: .....  
المَدْرَسَةُ: ..... رَقْمُ الهَاتِفِ: .....  
البَلَدُ: ..... رَقْمُ الجَوَّالِ: .....  
اسمُ المراقِبِ: ..... رَقْمُ العُرْفَةِ: .....

مُدَّةُ الاِخْتِبَارِ سَاعَةٌ وَنِصْفٌ  
مَبْنَى الاِخْتِبَارِ وَتَقْسِيمِ الدَّرَجَاتِ

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| 100 دَرَجَةٌ | مُسَابَقَةُ احْسَبْهَا صَح    |
| 100 دَرَجَةٌ | الاِخْتِبَارُ المَحْوسَّبُ    |
| 300 دَرَجَةٌ | الاِخْتِبَارُ التَّحْرِيرِيُّ |
| 500 دَرَجَةٌ | المَجْمُوعُ                   |

تَعْلِيمَاتٌ عَامَّةٌ

- \* رَكِّزُوا إِجَابَاتِكُمْ لِلأَسْئَلَةِ المُنْعَدَّةِ الخِيَارَاتِ فِي صَفْحَةِ الإِجَابَاتِ المُرَفَّقَةِ فِي آخِرِ الاِخْتِبَارِ.
- \* تَذَكَّرُوا ! لا تَخَافُوا إِذَا لَمْ تَعْرِفُوا إِجَابَاتِ بَعْضِ الأَسْئَلَةِ. فَاجِيبُوا عَن جَمِيعِ الأَسْئَلَةِ حَتَّى لَوْ لَمْ تَكُونُوا مُتَأَكِّدِينَ مَن صِحَّتِهَا ، حَمَّنُوا الجَوَابَ وَلَا تَتْرَكُوا سُؤَالَ بِلَا جَوَابٍ.
- \* سَجِّلُوا تَفَاصِيلَكُم عَلَى هَذِهِ الصَّفْحَةِ وَعَلَى رَأْسِ صَفْحَةِ الإِجَابَاتِ الَّتِي فِي آخِرِ الاِخْتِبَارِ.
- \* مَمْنُوعٌ اسْتِعْمَالُ الحَاسِبَةِ.

نَرْجُو لَكُمُ النِّجَاحَ

جَمِيعُ الحَقُوقِ مَحْفُوظَةٌ لِجَمْعِيَّةِ إِبداعِ

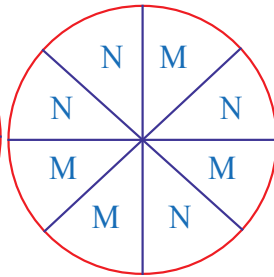
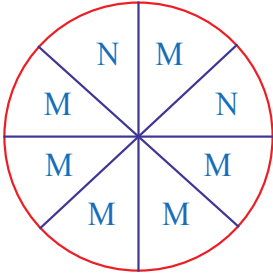
3.05.2024



صَفْحَةٌ فَارِغَةٌ  
انْتَقِلِ لِلصَّفْحَةِ التَّالِيَةِ

يَحوي الاختبارُ 30 سُؤالاً مُتعدِّدَ الخِياراتِ مِنْ 1 - 30، (300 دَرَجَةٍ). اِخْتَرِ الإِجابَةَ الصَّحِيحَةَ، ثُمَّ أَحْطِ بِدَائِرَةِ الحَرْفِ الَّذِي يُمَثِّلُ الإِجابَةَ الصَّحِيحَةَ لِكُلِّ سُؤالٍ فِي الصَّفْحَةِ الأَخِيرَةِ. (لِكُلِّ سُؤالٍ 10 دَرَجَاتٍ).

1. أَمامَكُم دائِرَتانِ سُجِّلَ فِيهِمَا الحَرْفانِ M وَ N. ما النِّسْبَةُ بَيْنَ M وَ N فِي الدَّائِرَتَيْنِ مَعاً ؟



(ب) 1 : 2

(أ) 5 : 3

(د) 10 : 7

(ج) 12 : 5

2. أَكْمِلُوا العَدَدَ الناقِصَ لِتَحْصُلُوا عَلى قَضِيَّةٍ صوابٍ  $\sqrt{81} + \sqrt{\quad} = \sqrt{225}$  ؟

(د) 49

(ج) 36

(ب) 25

(أ) 16

3. أَيُّ التَّمارينِ الآتِيَةِ لَهُ أَكْبَرُ جَوابٍ ؟

(ب)  $48.65 - 0.75$

(أ)  $48.65 + 0.75$

(د)  $48.65 : 0.75$

(ج)  $48.65 \cdot 0.75$

4. كَمْ يُساوي الكَسْرَ  $\frac{10}{400}$  بالنِّسْبَةِ المِئويَّةِ ؟

(د) 4 %

(ج) 3 %

(ب) 2.5 %

(أ) 2 %

5. أَيُّ مِنَ البُنودِ الآتِيَةِ يَصِفُ تَناسُباً بَيْنَ مِقْدارينِ ؟

(د)  $\frac{7.5}{20}$  ،  $\frac{30}{80}$

(ج)  $\frac{14}{3}$  ،  $\frac{7}{2}$

(ب)  $\frac{6.5}{13}$  ،  $\frac{4}{9}$

(أ)  $\frac{75}{100}$  ،  $\frac{40}{50}$

6. حُلُّوا المَعَادِلَةَ  $6x + 32 - 4(x + 5) = 7$  ؟

- (أ) -1.5      (ب) -2      (ج) -2.5      (د) -4

7. تَرَعَّبُ إِينَاسٌ بِشِرَاءِ سَيَّارَةٍ ذاتِ اسْتِهْلَاقٍ قَلِيلٍ لِلوقُودِ . عُرِضَ عَلَيْهَا أَرْبَعُ سَيَّارَاتٍ :



الأولى تَسْتَهْلِكُ 30 لِترًا لِكُلِّ 360 كم .

الثَّانِيَّةُ تَسْتَهْلِكُ 20 لِترًا لِكُلِّ 280 كم .

الثَّالِثَةُ تَسْتَهْلِكُ 37 لِترًا لِكُلِّ 370 كم .

الرَّابِعَةُ تَسْتَهْلِكُ 40 لِترًا لِكُلِّ 520 كم .

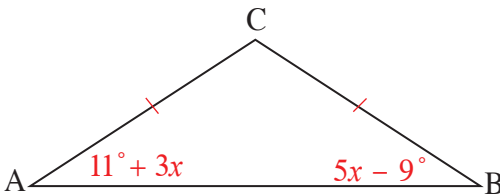
أَيُّ سَيَّارَةٍ تَتَّصِحُ إِينَاسٌ بِشِرَائِهَا لِأَنَّهَا أَكْثَرُ تَوْفِيرٍ لِلوقُودِ ؟

- (أ) الأولى      (ب) الثَّانِيَّةُ      (ج) الثَّالِثَةُ      (د) الرَّابِعَةُ

8. احسبُوا  $6^6 + 6^6 + 6^6 + 6^6 + 6^6 + 6^6 =$  ؟

- (أ)  $6^7$       (ب)  $6^{36}$       (ج)  $36^6$       (د)  $6^{46,656}$

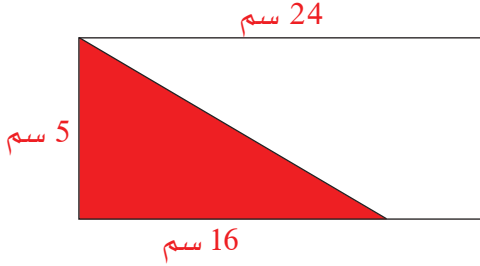
9. احسبُوا فِي الرِّسْمِ الَّذِي أَمَامَكُمُ قِيَمَةَ  $\sphericalangle ACB$  ؟



(أ)  $96^\circ$       (ب)  $98^\circ$

(ج)  $100^\circ$       (د)  $102^\circ$

10. احسبوا النسبة المئوية بين مساحة المثلث الملون ومساحة المستطيل؟



أ) 33.3 %

ب) 36 %

ج) 39 %

د) 40 %

11. اكتشفوا قيمة  $2 \heartsuit 9$  إذا علمتم أن:

$$4 \heartsuit 1 = 354$$

$$5 \heartsuit 3 = 2815$$

$$6 \heartsuit 2 = 4812$$

$$8 \heartsuit 4 = 41232$$

$$9 \heartsuit 2 = 6$$



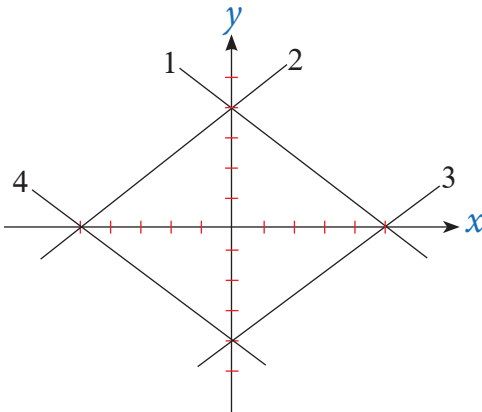
أ) 71112

ب) 71114

ج) 71116

د) 71118

12. ما رقم الخط البياني الملائم للدالة  $y = \frac{4}{5}x - 4$ ؟



أ) 1

ب) 2

ج) 3

د) 4

13. أَكْمِلُوا العَدَدَ الناقِصَ لِتَحْصُلُوا عَلَى قَضِيَّةٍ صوابٍ ؟

$$25\% \text{ من } \underline{\hspace{2cm}} = 30\% \text{ من } 600$$

- (أ) 660 (ب) 680 (ج) 700 (د) 720



14. أَظْهَرَتِ الإحصائيَّةُ السُّكَّانِيَّةُ فِي مَدِينَةِ الأَمَلِ، أَنَّهُ يُولَدُ طِفْلٌ واحِدٌ كُلَّ 8 سَاعَاتٍ، وَأَنَّ شَخْصًا واحِدًا يُتَوَفَّى كُلَّ يَوْمٍ. كَمْ تُساوي الزِّيادَةُ السُّكَّانِيَّةُ السَّنَوِيَّةُ (تَقْرِيبُ العَدَدِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ) ؟

- (أ) 700 (ب) 800 (ج) 900 (د) 1,000

15. اكْتَشِفُوا قِيَمَةَ التَّعْبِيرِ  $\sqrt{2m^2 - 12m + 1}$  عِنْدَمَا  $m = 10$  ؟

- (أ) 8 (ب) 9 (ج) 10 (د) 11



16. أَبْحَرَتِ سَفِينَتَانِ مِنْ مِيناءِ حَيْفَا. سَارَتِ الأُولَى شَمالًا بِسُرْعَةٍ 30 كم/س، وَسَارَتِ الثَّانِيَّةُ غَرْبًا بِسُرْعَةٍ 40 كم/س. كَمْ تُصَبِحُ المِساْفَةُ بَيْنَهُمَا بَعْدَ مُرورِ 5 سَاعَاتٍ ؟

- (أ) 230 كم (ب) 240 كم (ج) 250 كم (د) 260 كم

17. أُعْطِيَ لِكُلِّ حَرْفٍ فِي اللُّغَةِ الْإِنْجِلِيزِيَّةِ قِيَمَتُهُ العَدَدِيَّةُ

(أَنْظُرُوا الجَدْوَلَ). احْسُبُوا:

|          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>F</b> | <b>G</b> |
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        |
| <b>H</b> | <b>I</b> | <b>J</b> | <b>K</b> | <b>L</b> | <b>M</b> | <b>N</b> |
| 8        | 9        | 10       | 11       | 12       | 13       | 14       |
| <b>O</b> | <b>P</b> | <b>Q</b> | <b>R</b> | <b>S</b> | <b>T</b> | <b>U</b> |
| 15       | 16       | 17       | 18       | 19       | 20       | 21       |
| <b>V</b> | <b>W</b> | <b>X</b> | <b>Y</b> | <b>Z</b> |          |          |
| 22       | 23       | 24       | 25       | 26       |          |          |

$$\sqrt{\text{Father} + \text{Brother}} =$$

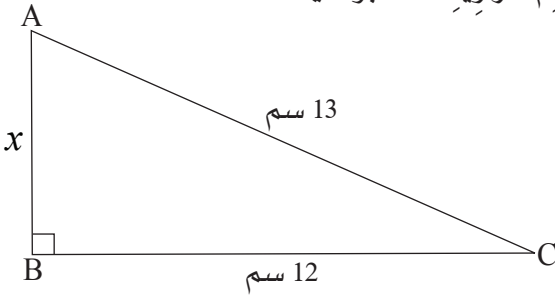
11 (ب)

10 (أ)

14 (د)

12 (ج)

18. يُظْهَرُ فِي الشَّكْلِ أَمَامَكُمْ مُثَلَّثٌ قَائِمُ الزَّوَايَةِ. احْسُبُوا قِيَمَةَ  $x$  ؟



3.5 سم (أ)

4 سم (ب)

4.5 سم (ج)

5 سم (د)

19. حُلُّوا المَعَادِلَةَ  $(x - 3)(5 + x) = x^2 - 7$  ؟

5 (د)

4.5 (ج)

4 (ب)

3.5 (أ)

20. أَعْلَنَ مَحَلُّ أَنَاثٍ عَن حَمَلَةٍ تَنْزِيلاتٍ: «اشْتَرِ الكُرْسِيَّ الأَوَّلَ بِالسَّعْرِ العَادِي، الثَّانِي

بِتَخْفِيضٍ 25% وَالثَّلَاثَ بِتَخْفِيضٍ 50%». اشْتَرَى بِاسِلٌ ثَلَاثَةَ كُرَاسِيٍّ مِّنْ نَفْسِ النَّوْعِ،

الثَّمَنُ العَادِي لِلوَاحِدَةِ مِنْهَا 400 ش. كَمْ المَبْلُغُ الَّذِي وَقَّرَهُ ؟

330 ش (د)

320 ش (ج)

310 ش (ب)

300 ش (أ)



21. يَقْطَعُ صَيَّادُ النَّهْرِ بِقَارِبِهِ ذَهَابًا بِسُرْعَةٍ  
ثَابِتَةٍ تُسَاوِي 40 كم/س. وَيَقْطَعُ نَفْسَ  
النَّهْرِ إِيَابًا بِسُرْعَةٍ ثَابِتَةٍ تُسَاوِي 10 كم/س.  
اسْتَعْرَقَ زَمَنُ ذَهَابِهِ وَإِيَابِهِ مَعًا 10 سَاعَاتٍ.  
كَمْ سَاعَةً اسْتَعْرَقَ زَمَنُ إِيَابِهِ ؟

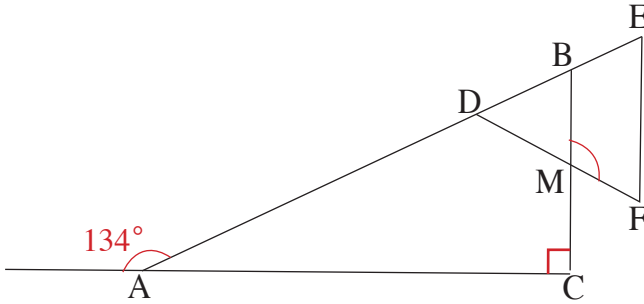
8 (د)

7 (ج)

6 (ب)

5 (أ)

22. مُعْطَى:

 $\triangle DEF$  مُتَسَاوِي الأضلاع $\triangle ACB$  قائم الزاوية

النقاط:

A , D , B , E

على مُسْتَقِيم واحد.

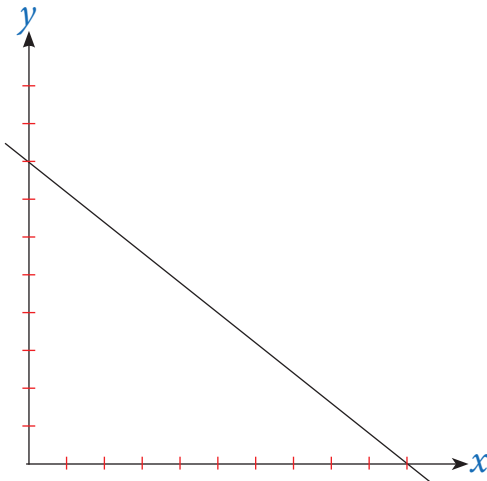
احسبوا  $\angle BMF$  ؟

120° (د)

104° (ج)

100° (ب)

98° (أ)



23. اخْتاروا المُعَادِلَةَ الملائمةَ لِلْمُسْتَقِيمِ ؟

$$y = -\frac{4}{5}x + 8 \quad (\text{أ})$$

$$y = -\frac{5}{4}x + 10 \quad (\text{ب})$$

$$y = -\frac{5}{4}x + 8 \quad (\text{ج})$$

$$y = -\frac{4}{5}x + 10 \quad (\text{د})$$





24. إِذَا كَانَ نَصِيبُ أَحْمَدَ يُسَاوِي  $\frac{5}{9}$  نَصِيبِ بَهَاءَ .

وَتَصَدَّقَ أَحْمَدُ بِـ 300 شِ وَالَّتِي تُسَاوِي  $\frac{1}{5}$

مَا مَعَهُ . فَكَمْ نَصِيبُ بَهَاءَ ؟

(أ) 2,600 ش (ب) 2,700 ش

(ج) 2,800 ش (د) 2,900 ش



25. شَارَكَ الأَخْوَانِ تَوْفِيقٌ وَحَاتِمٌ فِي الرِّحْلَةِ التَّعْلِيمِيَّةِ الَّتِي

نَظَّمَهَا المَرْكَزُ الجَمَاهِيرِيُّ إِلَى مَتَحَفِ العُلُومِ الَّتِي فِي

مَدِينَةِ حَيْفَا . عَدَّ الأَخْوَانِ مَصْرُوفَهُمَا ، فَقالَ تَوْفِيقٌ لِحَاتِمِ

أَعْطِنِي 15 شِ فَيُصَبِّحُ مَعِي ضِعْفِي مَا مَعَكَ . أَجَابَ حَاتِمٌ :

لَا ، بَدُونِ ذَلِكَ مَعَكَ أَكْثَرَ مِنِّي ، أَعْطِنِي أَنْتَ 15 شِ فَيُصَبِّحُ

مَعَ كُلِّ وَاحِدٍ مِنَّا المَبْلُغُ نَفْسُهُ . كَمْ شَاقِلًا كَانَ لَدَى تَوْفِيقٍ ؟

(د) 110 ش

(ج) 105 ش

(ب) 100 ش

(أ) 95 ش



26. دَخَلَ الصَّدِيقَانِ بَاسِلٌ وَيُوسُفُ إِلَى مَطْعَمٍ . طَلَبَ بَاسِلٌ

3 شَطَائِرَ وَدَفَعَ ثَمَنَهَا ، وَطَلَبَ يُوسُفُ 6 شَطَائِرَ وَدَفَعَ

ثَمَنَهَا . حَالِمًا وَصَلَ الطَّعَامُ انْضَمَّ إِلَيْهِمَا صَدِيقُهُمَا

بَرَاءُ ، فَاقْتَسَمُوا الشَّطَائِرَ بِالتَّسَاوِي . بَعْدَ أَنْ أَكَلُوا

وَجَبَاتِهِمُ غَادَرَهُمَا بَرَاءُ تَارِكًا 150 شِ عَلَى الطَّائِلَةِ .

كَيْفَ يَقْتَسِمُ الصَّدِيقَانِ بَاسِلٌ وَيُوسُفُ هَذَا المَبْلُغُ ؟

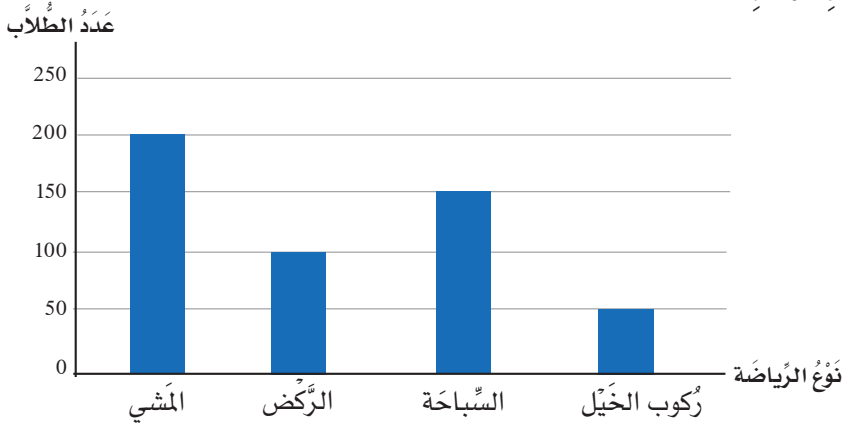
(ب) بَاسِلٌ 30 شِ وَيُوسُفُ 120 شِ

(أ) بَاسِلٌ 50 شِ وَيُوسُفُ 100 شِ

(د) بَاسِلٌ 0 شِ وَيُوسُفُ 150 شِ

(ج) بَاسِلٌ 75 شِ وَيُوسُفُ 75 شِ

27. تَعْرِضُ الأَعْمَدَةُ البَيَانِيَّةُ الَّتِي أَمَامَكُمْ الإِحْصَائِيَّةَ الخَاصَّةَ بِالأَنْشِطَةِ الرِّيَاضِيَّةِ الَّتِي يُمارِسُهَا طُلَّابُ مَدْرَسَةِ « العَقْلُ السَّلِيمُ فِي الجِسْمِ السَّلِيمِ ». كَمْ نِسْبَةُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ يُمارِسُونَ رِياضَةَ السَّبَّاحَةِ ؟

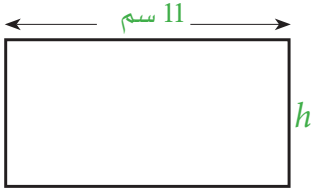


45 % (د)

40 % (ج)

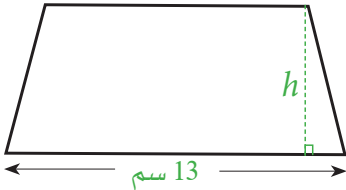
35 % (ب)

30 % (أ)



28. يَظْهَرُ فِي الرَّسْمِ مُسْتَطِيلٌ وَشِبْهُهُ مُنْحَرِفٌ  
مِسَاحَتُهُمَا وَارْتِفاعُهُمَا مُتساوِيَةٌ.

احسبوا طولَ القاعِدَةِ العُلْيَا فِي شِبْهِ المُنْحَرِفِ ؟



(ب) 9 سم

(أ) 8 سم

(د) 11 سم

(ج) 10 سم

29. اعْتِمَادًا عَلَى المَعْطِيَّاتِ الَّتِي تَظْهَرُ فِي الجَدْوَلِ، ما رَقْمُ باقَةِ الوَرْدِ الَّتِي فِيهَا نِسْبَةُ الوَرْدِ الأَحْمَرِ لِلأَبْيَضِ هِيَ الأَكْبَرُ؟

| رَقْمُ الباقَةِ | عَدَدُ الوَرْدِ الأَبْيَضِ | عَدَدُ الوَرْدِ الأَحْمَرِ |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| 1               | 9                          | 12                         |
| 2               | 6                          | 10                         |
| 3               | 12                         | 15                         |
| 4               | 4                          | 6                          |

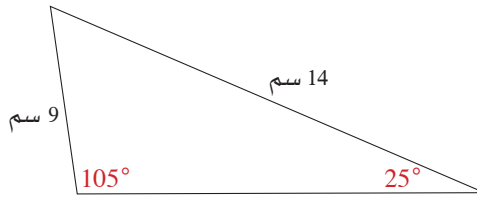
(ب) 2

(أ) 1

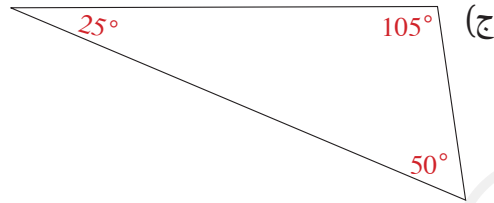
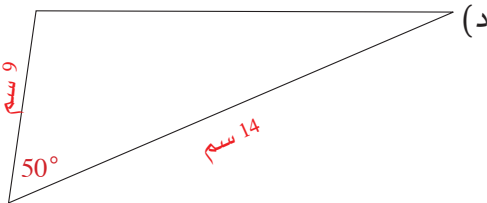
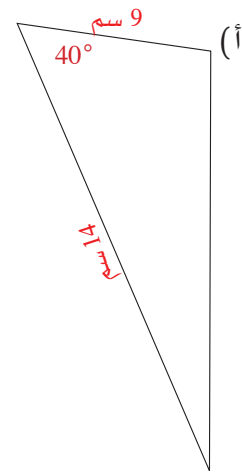
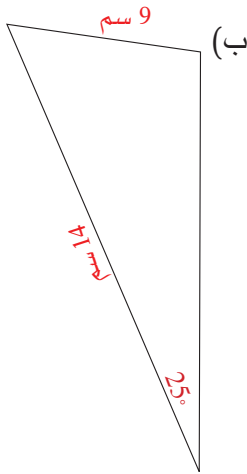
(د) 4

(ج) 3

30. مَعْطَى المثلث



اخْتاروا المثلث الذي يُطابِقُهُ بِالتَّكْيِيدِ؟



جَفْعِيَّةٌ إِبداعٌ لِتَطْوِيرِ الثَّقَافَةِ وَالتَّعْلِيمِ  
مُسَابَقَةُ الرِّيَاضِيَّاتِ القُطْرِيَّةِ الثَّالِثَةِ وَالعِشْرُونَ  
لِلصَّفِّ الثَّامِنِ 2023 - 2024



كود: ..... اسْمُ الطَّالِبِ: ..... المَدْرَسَةُ: .....

إِجَابَاتُ مُسَابَقَةِ الرِّيَاضِيَّاتِ القُطْرِيَّةِ الثَّالِثَةِ وَالعِشْرِينَ لِلصَّفِّ الثَّامِنِ

| رَقْمُ السُّؤَالِ | صَعَّ دَائِرَةٌ حَوْلَ الحَرْفِ الَّذِي يُمَثِّلُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ |   |   |
|-------------------|--|---|---|
| 1                 | أ  | ب | ج |
| 2                 | أ  | ب | ج |
| 3                 | أ  | ب | ج |
| 4                 | أ  | ب | ج |
| 5                 | أ  | ب | ج |
| 6                 | أ  | ب | ج |
| 7                 | أ  | ب | ج |
| 8                 | أ  | ب | ج |
| 9                 | أ  | ب | ج |
| 10                | أ  | ب | ج |
| 11                | أ  | ب | ج |
| 12                | أ  | ب | ج |
| 13                | أ  | ب | ج |
| 14                | أ  | ب | ج |
| 15                | أ  | ب | ج |
| 16                | أ  | ب | ج |
| 17                | أ  | ب | ج |
| 18                | أ  | ب | ج |
| 19                | أ  | ب | ج |
| 20                | أ  | ب | ج |
| 21                | أ  | ب | ج |
| 22                | أ  | ب | ج |
| 23                | أ  | ب | ج |
| 24                | أ  | ب | ج |
| 25                | أ  | ب | ج |
| 26                | أ  | ب | ج |
| 27                | أ  | ب | ج |
| 28                | أ  | ب | ج |
| 29                | أ  | ب | ج |
| 30                | أ  | ب | ج |



جَمْعِيَّةُ إِبداعٍ لِتَطْوِيرِ الثَّقَافَةِ وَالتَّعْلِيمِ  
مُسَابَقَةُ الرِّياضِيَّاتِ القُطْرِيَّةِ الثَّالِثَةُ وَالعِشْرُونَ  
لِلصَّفِّ الثَّامِنِ 2023 - 2024



جَمْعِيَّةُ إِبداعٍ لِتَطْوِيرِ الثَّقَافَةِ وَالتَّعْلِيمِ  
مُسَابَقَةُ الرِّياضِيَّاتِ القُطْرِيَّةِ الثَّالِثَةُ وَالعِشْرُونَ  
لِلصَّفِّ الثَّامِنِ 2023 - 2024

