

## الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يوليوز 2022

عدد الصفحات: 4

مدة الإنجاز: 1 س و 30 د

مادة: الرياضيات

بالحروف: .....

.....

توقيعه: .....

النقطة النهائية

بالأرقام

اسم المصحح: .....

### I. مَجَالُ الْأَعْدَادِ وَالْحِسَابِ (17 ن)

ضَعِ وَأَنْجِزْ: (6 ن)

$$209,35 \div 7,9 =$$

(3)

$$457 \times 9,86 =$$

(2)

$$(863\,945 - 37\,594,6) + 7\,567,84 =$$

(1)

(5) أَحْسِبْ: (2 ن)

$$15\text{ h } 35\text{ min } 42\text{ s} - 7\text{ h } 40\text{ min } 30\text{ s} =$$

(4) أَحْسِبْ مُخْتَرِ لَا النَّتِيجَةَ: (2 ن)

$$\left(\frac{5}{4} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{5}{3} - \frac{7}{6}\right) =$$

(7) رَتِّبْ تَنَاقُصِيَا الْأَعْدَادَ التَّالِيَةَ بِاسْتِعْمَالِ الرَّمْزِ الْمُنَاسِبِ: (2 ن).

$$0,857 ; 2,04 ; \frac{6}{11} ; \frac{347}{100} ; 1$$

(6) حَوِّلْ عَامِلِي جُذَاءِ الْعَدَدَيْنِ التَّالِيَيْنِ إِلَى جُذَاءِ قُوَى 2 وَقُوَى 3: (2 ن)

$$16 \times 8 =$$

# لَا يُكْتَبُ أَيُّ شَيْءٍ فِي هَذَا الْإِطَارِ

(8) مَسْأَلَةٌ: (3 ن)

مَلَأَ أَحْمَدُ بَرْمِيلًا حَجْمُهُ  $10 \text{ dm}^3$  بِالْعَسَلِ، فَبَلَغَتْ كُتْلَتُهُ مَمْلُوءًا  $16 \text{ kg}$ .  
- أَحْسِبْ كُتْلَةَ هَذَا الْبَرْمِيلِ وَهُوَ فَارِغٌ، عِلْمًا أَنَّ الْكُتْلَةَ الْحَجْمِيَّةَ لِلْعَسَلِ هِيَ  $1,3 \text{ kg/dm}^3$ .

|       |       |
|-------|-------|
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |

II. مَجَالُ الْهَنْدَسَةِ (11 ن)

(10) MNOP شِبْهُ مُنْحَرِفٍ، إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ  $\widehat{PMN}=110^\circ$  و  $\widehat{NOP}=60^\circ$  و  $\widehat{OPM}=70^\circ$ ، فَاحْسِبْ قِيَاسَ الزَّاوِيَةِ  $\widehat{MNO}$ . (2ن)

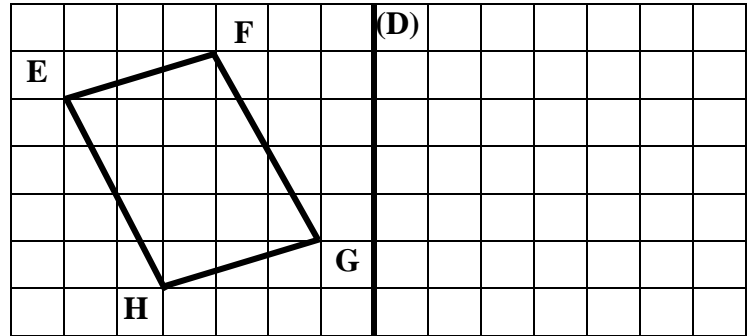
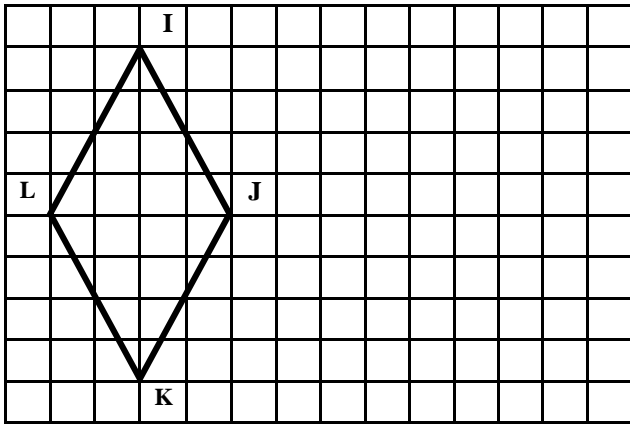
(9) أ- أَنْشِئْ زَاوِيَةً  $(IOJ)$  قِيَاسُهَا  $70^\circ$ ؛ (1ن)  
ب- أَنْشِئْ مُنْصَفَهَا مُسْتَعْمِلًا الْبُرْكَارَ وَالْمِسْطَرَّةَ. (2ن)

|       |
|-------|
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |
| ..... |

(11) أنشئ مُتَوَازِي الأَضلاع ABCD بِحَيْثُ :  $\widehat{ADC} = 60^\circ$  ;  $AB=5\text{cm}$  ;  $BC=3\text{cm}$  (ن2)

(12) أنشئ على الشبّكة مُتَوَازِي الأَضلاع  $E'F'G'H'$  المُماثل لِمتَوَازِي الأَضلاع EFGH بِالنّسبة لِمحور التّماثل (D) بِأَسْنَعْمَالِ التّربيعات : (ن2)

(13) أنشئ على الشبّكة تصغيراً للمُعَيّن IJKL مِقْدَارُهُ  $\frac{1}{2}$  مَرَّةً. (ن2)



### III. مَجَالُ الْقِيَاسِ (8 ن)

حوّل إلى الوَحْدَةِ الْمَطْلُوبَةِ:

(ن1)  $26\text{ m } 45\text{ cm } 34,6\text{ mm} = \dots\dots\dots\text{ dm}$  (14)

(ن1)  $19,64\text{ kg } 204\text{ hg } 54,8\text{ g} = \dots\dots\dots\text{ dag}$  (15)

(ن1)  $6,73\text{ a } 0,23\text{ ca } 308\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots\text{ dm}^2$  (16)

(ن1)  $9,45\text{ m}^3\text{ } 56,19\text{ l } 346\text{ cm}^3 = \dots\dots\dots\text{ dm}^3$  (17)

(18) دائِرة قَطْرُهَا  $4\text{ cm}$ ، أَحْسِبْ قِيَاسَ مُحِيطِهَا. (ن1)

|       |       |
|-------|-------|
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |

(19) مَسْأَلَةٌ: (1,5 ن)

شِبْهٌ مُنْخَرِفٌ قَاعِدَتُهُ الْكُبْرَى 35 cm وَقَاعِدَتُهُ الصُّغْرَى  $\frac{4}{7}$  قَاعِدَتِهِ الْكُبْرَى، وَارْتِفَاعُهُ 20 cm.  
- أَحْسِبْ مِسَاحَتَهُ بِالسَّنْتِمِترِ الْمُرَبَّعِ (cm<sup>2</sup>).

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

(20) مَسْأَلَةٌ: (1,5 ن)

يَمْلِكُ فَلَاحٌ خَزَانًا مَمْلُوءًا بِالْمَاءِ عَلَى شَكْلِ مُتَوَازِي الْمُسْتَطِيلَاتِ طُولُ قَاعِدَتِهِ 6m وَعَرْضُهَا 4m، وَارْتِفَاعُهُ 3m. يَسْتَعْمِلُ مِنْهُ كُلَّ يَوْمٍ 8 m<sup>3</sup> لِسَقْيِ أَشْجَارِ بُسْتَانِهِ.

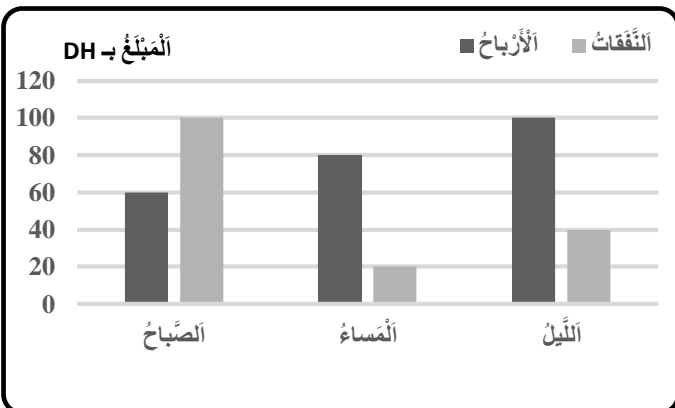
- أَحْسِبْ عَدَدَ الْأَيَّامِ الَّتِي يُمَكِّنُ لِلْفَلَاحِ سَقْيَ أَشْجَارِهِ خِلَالَهَا بِمُحْتَوَى الْخَزَانِ.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

IV. مَجَالُ تَنْظِيمِ وَمُعَالَجَةِ الْبَيِّنَاتِ (4 ن)

(21) يُمَثِّلُ الْمَخْطُوطُ جَانِبَهُ الْأَرْبَاحَ وَالنَّفَقَاتِ الْيَوْمِيَّةَ لِتَاجِرٍ بِالذَّرْهَمِ، مُوزَّعَةً عَلَى فُتْرَاتِ الْيَوْمِ.

حَدِّدِ الْمَبْلَغَ الَّذِي يَدَّخِرُهُ الْبَائِعُ فِي نِهَآيَةِ الْأُسْبُوعِ.



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |