

إيمان الجبالي  
الثلاثي الأول

الوَحْدَة 0 : تَمَارِين مَرَاجَعَة  
فِي بَدَايَة السَّنَة الدَّرَاسِيَّة  
رَبِيعَات

سنة  
2024 / 2023

حِسَاب ذِهْنِي

نَجْهِنِي

(1) أَحْسَبُ ذِهْنِيَا :

..... = 0,01 × 500 ♦	..... = نَصْفُ 90 ♦
..... = 0,1 × 700 ♦	..... = رُبْعُ 100 ♦
..... = 0,1 × 276 ♦	..... = ثَمَنُ 160 ♦

(2) أَقَارِنُ بَوْضِعِ الْعَلَامَةِ الْمُنَاسِبَةِ : < أَوْ > أَوْ =

48,7 . 48,071 ♦	54,70 . 54,07 ♦
8,23 . 8,233 ♦	32,5 . 32,500 ♦

(3) أَحْوَلُ إِلَى الْوَحْدَةِ الْمَطْلُوبَةِ :

..... هَا = 61300 صَا ♦	..... هَا = 91,3 هَم <sup>2</sup> ♦
..... هَا = رُبْعُ الْهَا <sup>2</sup> ♦	..... هَا = نَصْفُ الْآر <sup>2</sup> ♦
..... هَا = 0,39 هَا ♦	..... هَا = 9,8531 آر ♦

(4) أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ مَكَانَ كُلِّ فَرَاغٍ :

..... مُكْمَلُ 3,7 لِـ 4 هُوَ :  
 ..... مُكْمَلُ 0,25 لِـ 1 هُوَ :  
 ..... مُكْمَلُ 6,9 لِـ 8 هُوَ :

(5) أَعْمُرْ كُلَّ فَرَاغٍ بِإِلْعَادِ الْمُنَاسِبِ أَوْ الْوَحْدَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

♦ 2 س و 12 دق = ..... دق / ♦ ثُلُثُ سَاعَةٍ = 20 .....

♦ 1 س و 30 دق = ..... دق / ♦ 1 س و 58 دق و 120 ث = 2 .....

(6) أَعْبُرْ عَنِ كُلِّ تَوْقِيْتٍ بِعَدَدٍ :

♦ السَّاعَةُ الرَّابِعَةُ عَصْرًا :

♦ السَّاعَةُ السَّادِسَةُ وَالرُّبْعُ مَسَاءً :

♦ السَّاعَةُ الْخَادِمَةُ عَشْرَةَ لَيْلًا :

♦ السَّاعَةُ الثَّانِيَةُ بَعْدَ الظُّهْرِ :

(7) أَكْتُبْ التَّوْقِيْتِ الَّتِي بِلِسَانِ الْقَلَمِ :

♦ س 7 و 20 دق = .....

♦ س 1 = .....

♦ س 13 و 30 دق = .....

♦ س 20 = .....





بَاعَ فَلَاحٌ لِتَاجِرِ خُضَرِ الْآبِي : \* 3,255 ق مِنْ الطُّطَا

وَضَعِيَّةٌ عَدَد 7

\* 157,5 كغ مِنْ الطُّطَاظِم



\* 500 كغ مِنْ الْيَصَل

أَحْسَبُ قَيْسٌ كُتْلَةَ الْخُضَرِ الْآبِي بَاعَهَا الْفَلَاحُ لِلتَّاجِرِ بِحَسَابِ الْكُف :  
.....  
.....

وَضَعِيَّةٌ عَدَد 2

يَمْلِكُ الرَّعْمُ مَحْمُودَ قِطْعَةَ أَرْضٍ مُسْتَطِيلَةَ الشَّكْلِ، مَجْمُوعُ بُعْدَيْهَا

450,75 م وَالْفَرْقُ بَيْنَهُمَا 80,25 م.

أَحْسَبُ قَيْسٌ كُلَّ بُعْدٍ بِحَسَابِ الرَّعْمِ :  
.....  
.....  
.....

وَضَعِيَّةٌ عَدَد 3

لِتَرْوِيحِ بَضَاعَتِهَا، عَلَبَتْ شَرِكَةُ عَطُورَاتِ قَارُورَةِ عَطْرِ



وَقَارُورَةِ مُرْتَبٍ لِلْجَسْمِ مَعًا وَعَرَضَتْهُمَا لِلْبَيْعِ بِسِعْرِ 58,500 د.

أَحْسَبُ نَعْنُ بَيْعَ كُلِّ قَارُورَةٍ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ نَعْنُ بَيْعَ قَارُورَةِ الْهَرْتَبِ

أَقَلُّ مِنْ نَعْنُ بَيْعِ قَارُورَةِ الْعَطْرِ بِـ 31,500 د.  
.....  
.....  
.....





**وضعية عدد 7** أرض مستطيلة الشكل، طولها 57,6 م، وعرضها  $\frac{2}{3}$  طولها. **نَجْهِنِي**

أحسب قيس مساحة الأرض بالم<sup>2</sup> ثم بالآر :

.....

.....

.....

**وضعية عدد 8** إقتنى تاجر تفصيل 276,5 م من القماش بسعر جملي قدره 2903,250 د.

أحسب ثمن شراء المتر الواحد :



قرر التاجر أن يكون ربحه في المتر الواحد 3,250 د.

أحسب ربحه الجملي بعد بيع كامل القماش بطريقتين :

الطريقة الأولى :

الطريقة الثانية :

.....

.....

.....



**وضعية عدد 9** قطع دراج مسافة طويلة على مرحلتين لم يتوقف بينهما،

استغرقت المرحلة الأولى 1 س و 23 دق واستغرقت المرحلة الثانية 1 س و 47 دق.

أحسب المدة الزمنية التي قضاها الدراج لقطع المسافة :

.....

.....

أحسب ساعة انطلاقه إذا كان قد وصل في الساعة الرابعة و 30 دق مساء.

.....

.....

.....

**وضعية عدد 10** بدأ عرض مسرحي على الساعة الثامنة والنصف مساءً وانتهى على الساعة

11 من نفس الليلة.

أحسب المدة الزمنية التي استغرقها العرض :

.....

اشتمل العرض على 3 فصول تخللتها راختان دامت الواحدة 15 دق.

أحسب المدة الزمنية التي ظهر فيها الممثلون أمام الجمهور :

.....

.....

**وضعية عدد 11** تدور مركبة فضائية دورة كاملة حول الأرض في 1 س و 45 دق و 24 ث.

أحسب المدة الزمنية اللازمة لتقوم المركبة بتعاني دورات حول الأرض :

.....

.....



**وضعية عدد 12** انطلقت المباراة النهائية لكرة القدم التي جمعت

بين فريقين مهمين على الساعة الثالثة ظهرًا بتوقيت تونس.

استنادًا على الرسم البياني التالي، أحسب المدة الزمنية للعب الفعلي للفريقين :

ساعة بداية المقابلة	إستراحة	الشوط الأول	وقت إضافي	ساعة نهاية المقابلة
س .....	15 دق	45 دق	10 دق	س ؟ .....

.....

أحسب ساعة نهاية المباراة :

.....

.....



إيمان الجبالي  
الثلاثي الأول

ألوخدة 0 : إصلاح تمارين مُراجعة  
في بداية السنة الدراسية  
رياضيات

سنة  
2024 / 2023

نَجْحَنِي

القواعد

عندما نضرب عدد صحيح في 0,1  
فكأننا قسمناه على 10 فنقوم بتحويل  
الفاصل منزلة نحو اليمين.

عندما نضرب عدد صحيح في 0,01  
فكأننا قسمناه على 100 فنقوم بتحويل  
الفاصل منزلتين نحو اليمين.

عندما نضرب عدد صحيح في 0,001  
فكأننا قسمناه على 1000 فنقوم  
بتحويل الفاصل 3 منازل نحو اليمين.

حساب ذهني

(1) أحسب ذهنيًا :

$70 = 0,1 \times 700$	$45 = 90$
$5 = 0,01 \times 500$	$25 = 100$
$0,276 = 0,001 \times 276$	$20 = 160$

(2) أقرن بوضع العلامة المناسبة : < أو > أو =

$48,7 > 48,071$	$54,70 > 54,07$
$8,230 < 8,233$	$32,5 = 32,500$

(3) أحوّل إلى ألوخدة المطلوبة :

$91,3$ ها = $91,3$ هم <sup>2</sup>
نصف الأار = $50$ م <sup>2</sup>
$9,8531$ ها = $9859,31$ أر

$61300$ صا = $6,13$ ها
رُبع الأها = $2500$ م <sup>2</sup>
$0,39$ ها = $39$ أر

ها	أر	صا

(4) أكّتب الأعداد المناسبة معاً كل فراغ :

مُكَمَّل 3,7	إلى 4 هو :	$0,3$
مُكَمَّل 0,25	إلى 1 هو :	$0,75$
مُكَمَّل 6,9	إلى 8 هو :	$1,1$

(5) أَعْمُرْ كُلَّ فَرَاغٍ بِإِلْعَادِ الْمُنَاسِبِ أَوْ الْوَحْدَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

♦ 2 س و 12 دق = 132 دق / ♦ ثُلُثُ سَاعَةٍ = 20 دق

♦ 1 س و 30 دق = 90 دق / ♦ 1 س و 58 دق و 120 ث = 2 س

(6) أَعْبُرْ عَنِ كُلِّ تَوْقِيْتٍ بِعَدَدٍ :

♦ السَّاعَةُ الرَّابِعَةُ عَصْرًا : 16 س

♦ السَّاعَةُ السَّادِسَةُ وَالرَّابِعُ مَسَاءً : 18 و 15 دق

♦ السَّاعَةُ الْخَادِمَةُ عَشْرَةَ لَيْلًا : 23 س

♦ السَّاعَةُ الثَّانِيَةُ بَعْدَ الظُّهْرِ : 14 س

(7) أَكْتُبِ التَّوْقِيْتِ الْهَلِي بِلسَانِ الْقَلَمِ :

♦ 7 و 20 دق = السَّاعَةُ السَّابِعَةُ وَالثَّلَاثُ صَبَاخًا

♦ 1 = السَّاعَةُ الْوَاحِدَةُ صَبَاخًا / فَجْرًا

♦ 13 و 30 دق = السَّاعَةُ الْوَاحِدَةُ وَالنِّصْفُ ظَهْرًا

♦ 20 = السَّاعَةُ الثَّامِنَةُ لَيْلًا





وضعية عدد 7 باغ فلاح لبتاجر خضري آلائي : \* 3,255 ق من الطماطم

\* 157,5 كغ من الطماطم



\* 500 كغ من البصل

أخسب قيس كتلة الخضري آلائي باعها الفلاح للبتاجر بحساب الأغ :

أحوال : 3,255 ق = 325,5 كغ

قيس كتلة الخضري آلائي باعها الفلاح للبتاجر :  $983 \text{ كغ} = 500 + 157,5 + 325,5$

### وضعية عدد 2

يملك العم محمود قطعة أرض مستطيلة الشكل، مجموع بعديها

450,75 م والفرق بينهما 80,25 م. قيس الطول < قيس العرض

أخسب قيس كل بعدي بحساب الأثر :

$$\boxed{265,5 \text{ م}} = \frac{80,25 + 450,75}{2} = \frac{\text{المجموع} + \text{الفرق}}{2} = \text{قيس الطول}$$

$$\boxed{185,25 \text{ م}} = \frac{80,25 - 450,75}{2} = \frac{\text{المجموع} - \text{الفرق}}{2} = \text{قيس العرض}$$

### وضعية عدد 3

لترويج بضاعتها، غلبت شركة عطورات قارورة عطر



وقارورة مرطب للجسم معا وعرضتهما للبيع بسعر 58,500 د.

أخسب ثمن بيع كل قارورة إذا علمت أن ثمن بيع قارورة المرطب

أقل من ثمن بيع قارورة العطر 31,500 د.

$$\boxed{13,500 \text{ د}} = \frac{31,500 - 58,500}{2} = \frac{\text{المجموع} - \text{الفرق}}{2} = \text{ثمن بيع قارورة المرطب}$$

$$\boxed{45 \text{ د}} = \frac{31,500 + 58,500}{2} = \frac{\text{المجموع} + \text{الفرق}}{2} = \text{ثمن بيع قارورة العطر}$$





وضعية عدد 4 باع فلاح خروفاً ونعجةً معا بـ 596,500 د.

فوق ثمن الخروف ثمن النعجة بـ 70,750 د. أحسب ثمن كل منهما :

$$\text{ثمن بيع الخروف} = \frac{\text{المجموع} + \text{الفارق}}{2} = \frac{70,750 + 596,500}{2} = 333,625 \text{ د}$$

$$\text{ثمن بيع النعجة} = \frac{\text{المجموع} - \text{الفارق}}{2} = \frac{70,750 - 596,500}{2} = 262,875 \text{ د}$$

وضعية عدد 5 تبلغ كتلة شاحنة ملانة بضاعة 7,875 ط أما إذا كانت فارغة



فتبلغ كتلتها 26,5 ق. أحسب كتلة البضاعة المحمولة على الشاحنة بلطن :

أحوال : 26,5 ق = 2,65 طن

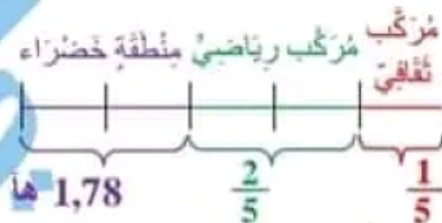
$$\text{كتلة البضاعة المحمولة على الشاحنة بلطن} = 2,65 - 7,875 = 5,225 \text{ طن}$$

وضعية عدد 6 ائتمنى رجل أعمال قطعة أرض مساحتها 4,45 ها. خصص  $\frac{1}{5}$  الأرض

لبناء مركب ثقافي و  $\frac{2}{5}$  الأرض لبناء مركب رياضي و 1,78 ها لإنجاز منطقة خضراء.

هل تم استغلال كامل الأرض ؟ أعلل إجابتي حسابيا بطريقتين وبالإستغانة برسوم بياني :

$$\text{أحوال : } 4,45 \text{ ها} = 44500 \text{ م}^2 / 1,78 \text{ ها} = 17800 \text{ م}^2$$



$$\text{المساحة المخصصة لبناء مركب ثقافي} = 1 \times (5 : 44500) = 8900 \text{ م}^2$$

$$\text{المساحة المخصصة لبناء مركب رياضي} = 2 \times (5 : 44500) = 17800 \text{ م}^2$$

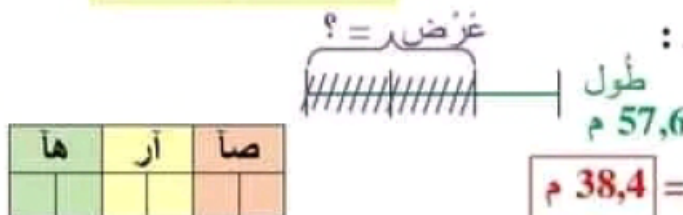
$$\text{طريقة 1: } 17800 = (17800 + 8900) - 44500$$

$$\text{طريقة 2: } 17800 = 2 \times (5 : 44500)$$

$$\text{نعم، تم استغلال كامل الأرض لأن } 44500 = 17800 + 17800 + 8900$$



وضعية عدد 7 أرض مستطيلة الشكل، طولها 57,6 م، وعرضها  $\frac{2}{3}$  طولها.



أحسب قيس مساحة الأرض بالم<sup>2</sup> ثم بالآر :

$$\text{قيس عرض الأرض} = 2 \times (3 : 57,6) = 38,4 \text{ م}$$

$$\text{قيس مساحة الأرض} = 38,4 \times 57,6 = 2211,84 \text{ م}^2 = 22,1184 \text{ آر}$$

وضعية عدد 8 إقتنى تاجر تفصيل 276,5 م من القماش بسعر جملي قدره 2903,250 د.



أحسب ثمن شراء المتر الواحد :

$$\text{ثمن شراء المتر الواحد} = 2903,250 : 276,5 = 10,5 \text{ د}$$

قرّر التاجر أن يكون ربحه في المتر الواحد 3,250 د.

أحسب ربحه الجملي بعد بيع كامل القماش بطريقتين :

$$\text{الطريقة الأولى : } 3801,875 = 276,5 \times (3,250 + 10,5) \text{ د}$$

$$\text{الطريقة الثانية : } 3801,875 = (276,5 \times 3,250) + 2903,250 \text{ د}$$

وضعية عدد 9 قطع دراج مسافة طويلة على مرحلتين لم يتوقف بينهما،

استغرقت المرحلة الأولى 1 س و 23 دق واستغرقت المرحلة الثانية 1 س و 47 دق.

أحسب المدة الزمنية التي قضاها الدراج لقطع المسافة :

المدة الزمنية التي قضاها الدراج لقطع المسافة :

$$1 \text{ س و } 23 \text{ دق} + 1 \text{ س و } 47 \text{ دق} = 3 \text{ س و } 10 \text{ دق}$$

أحسب ساعة انطلاقه إذا كان قد وصل في الساعة الرابعة و 30 دق مساءً.

ساعة الإنطلاق = ساعة الوصول - المدة المستغرقة في السير

$$\text{ساعة الإنطلاق الدراج} = 16 \text{ س و } 30 \text{ دق} - 3 \text{ س و } 10 \text{ دق} = 13 \text{ س و } 20 \text{ دق}$$

انطلق الدراج على الساعة الواحدة والثلاث ظهرًا.





**وَضْعِيَّةٌ عَدَد 70** بَدَأَ عَرَضٌ مَسْرُجِيٌّ عَلَى السَّاعَةِ الثَّامِنَةِ وَالنُّصْفِ مَسَاءً وَأَنْتَهَى عَلَى السَّاعَةِ

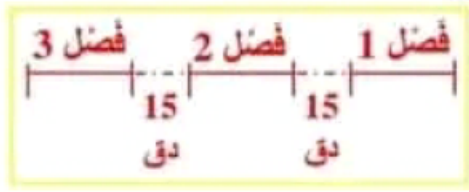
11 مِنْ نَفْسِ اللَّيْلَةِ.

أَحْسِبُ الْمُدَّةَ الزَّمَنِيَّةَ الَّتِي اسْتَعْرَفَهَا الْعَرَضُ :

الْمُدَّةُ الزَّمَنِيَّةُ الَّتِي اسْتَعْرَفَهَا الْعَرَضُ = س 23 - س 20 و 30 دق = 2 س و 30 دق

اشْتَمَلَ الْعَرَضُ عَلَى 3 فُصُولٍ تَحَلَّلْتُهَا رَاحَتَانِ دَامَتِ الْوَاجِدَةُ 15 دَق.

أَحْسِبُ الْمُدَّةَ الزَّمَنِيَّةَ الَّتِي ظَهَرَ فِيهَا الْمُمْتَلُونَ أَمَامَ الْجُمْهُورِ :



الْمُدَّةُ الزَّمَنِيَّةُ الَّتِي ظَهَرَ فِيهَا الْمُمْتَلُونَ أَمَامَ الْجُمْهُورِ =

س 2 و 30 دق - (2 x 15 دق) = 2 س

**وَضْعِيَّةٌ عَدَد 77** تَدُورُ مَرْكَبَةٌ قَضَائِيَّةٌ دَوْرَةَ كَامِلَةً حَوْلَ الْأَرْضِ فِي 1 س و 45 دَق و 24 ث.

أَحْسِبُ الْمُدَّةَ الزَّمَنِيَّةَ الْأَلَزِمَةَ لِتَقْوَمَ الْمَرْكَبَةُ بِثَمَانِي دَوْرَاتٍ حَوْلَ الْأَرْضِ :

الْمُدَّةُ الزَّمَنِيَّةُ الْأَلَزِمَةُ لِتَقْوَمَ الْمَرْكَبَةُ بِثَمَانِي دَوْرَاتٍ حَوْلَ الْأَرْضِ =

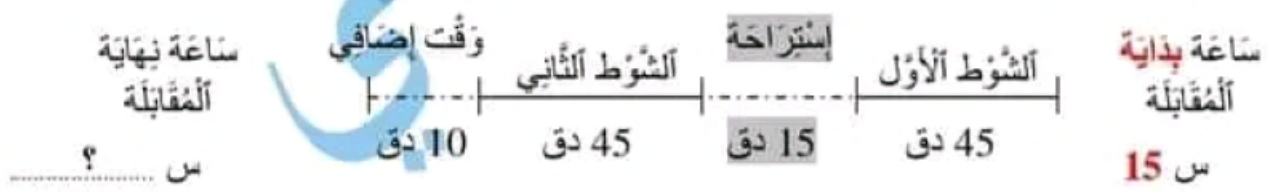
1 س و 45 دَق و 24 ث x 8 = 14 س و 3 دَق و 12 ث



**وَضْعِيَّةٌ عَدَد 72** انْطَلَقَتِ الْمُقَابَلَةُ النَّهَائِيَّةُ لِكُرَةِ الْقَدَمِ الَّتِي جَمَعَتِ

بَيْنَ فَرِيقَيْنِ مُهْمَيْنِ عَلَى السَّاعَةِ الثَّلَاثَةِ ظَهْرًا بِتَوْقِيَّتِ تُونِسِ.

اسْتَبَادَا عَلَى الرَّسْمِ الْأَبْيَاطِيِ الْثَّلَاثِيِ، أَحْسِبُ الْمُدَّةَ الزَّمَنِيَّةَ لِلْعِبِّ الْفِعْلِيِّ لِلْفَرِيقَيْنِ :



الْمُدَّةُ الزَّمَنِيَّةُ لِلْعِبِّ الْفِعْلِيِّ لِلْفَرِيقَيْنِ = 45 دَق + 45 دَق + 10 دَق = 100 دَق = 1 س و 40 دَق

أَحْسِبُ سَاعَةَ نِهَآيَةِ الْمُبَارَاةِ :

سَاعَةُ النَّهَآيَةِ = سَاعَةُ الْبَدَآيَةِ + الْمُدَّةُ الْمُسْتَعْرَفَةُ

سَاعَةُ نِهَآيَةِ الْمُبَارَاةِ = س 15 + 1 س و 40 دَق + 15 دَق = 16 س و 55 دَق