المدرسة الوطنية الأرثوذكسية الشميساني
The National Orthodox School Shmaisani

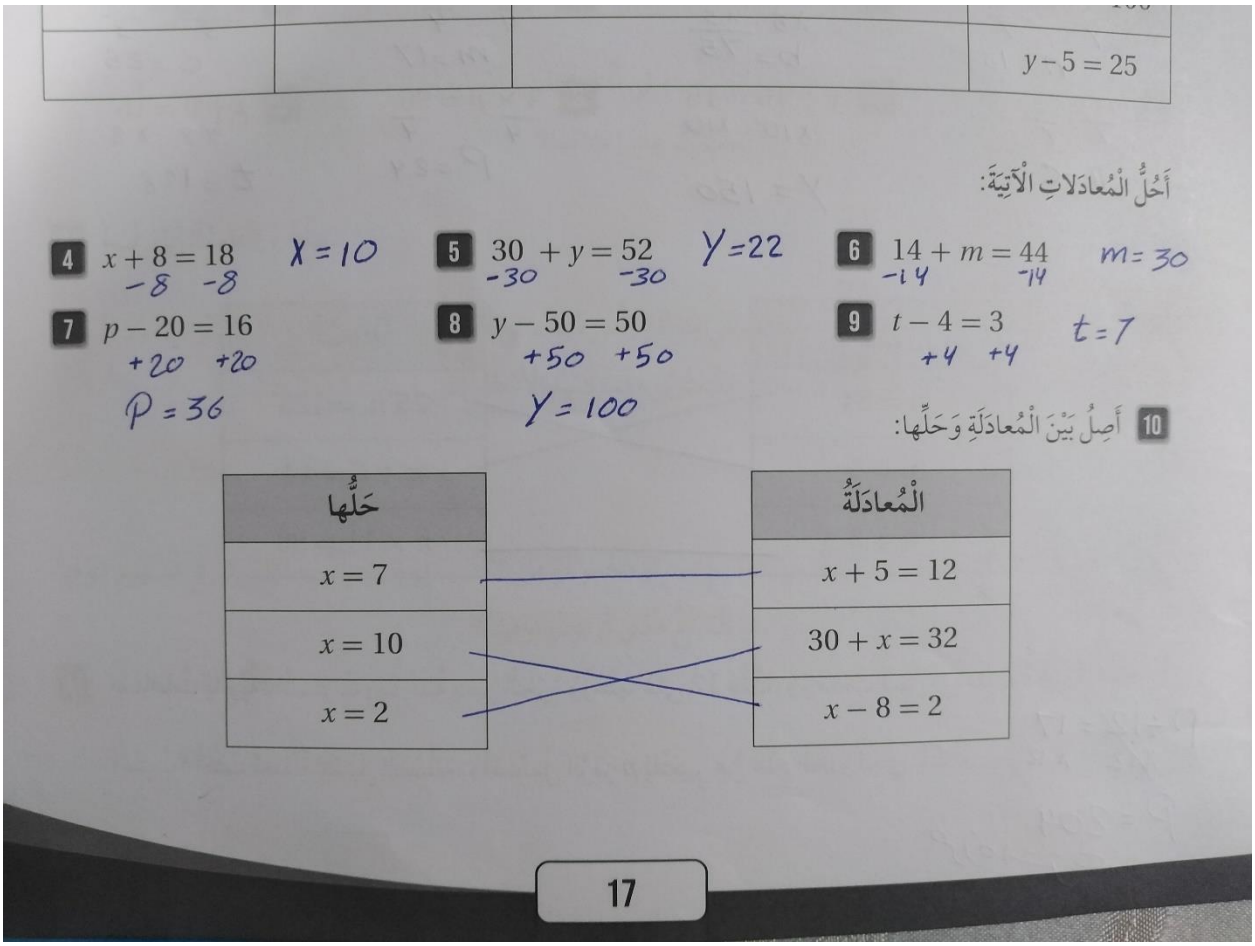
المرحلة الأساسيّة للصفوف (4- 5)
الفصل الدراسي الأول 2022 - 2023

الاسم : **اجابة نموذجية كتاب التمارين** **المادّة: رياضيات**

الصف : الخامس ( )

****

صفحة 17



			$y-5=25$

أَحُلُّ الْمُعادَلاتِ الْآتِيَةَ:

4 $x+8=18$ $-8\ \ -8$ $X=10$

5 $30+y=52$ $-30\ \ -30$ $Y=22$

6 $14+m=44$ $-14\ \ -14$ $m=30$

7 $p-20=16$ $+20\ \ +20$ $P=36$

8 $y-50=50$ $+50\ \ +50$ $Y=100$

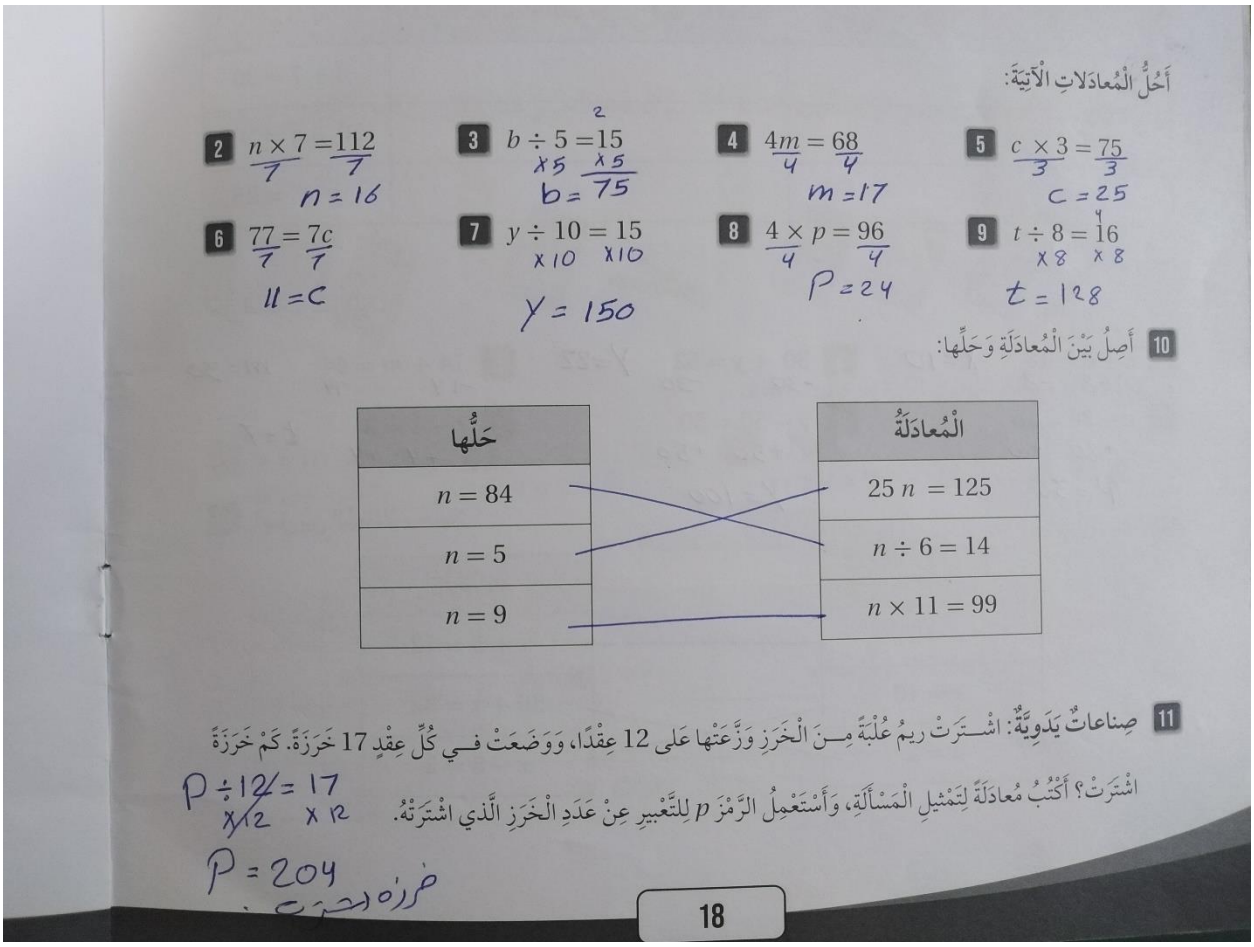
9 $t-4=3$ $+4\ \ +4$ $t=7$

10 أَصِلُ بَيْنَ الْمُعادَلَةِ وَحَلِّها:

حَلُّها	الْمُعادَلَةُ
$x=7$	$x+5=12$
$x=10$	$30+x=32$
$x=2$	$x-8=2$

17

صفحة 18



أَحُلُّ الْمُعادَلاتِ الْآتِيَةَ:

2 $n \times 7 = 112$ → $n = 16$

3 $b \div 5 = 15$ → $b = 75$

4 $4m = 68$ → $m = 17$

5 $c \times 3 = 75$ → $c = 25$

6 $77 = 7c$ → $11 = c$

7 $y \div 10 = 15$ → $y = 150$

8 $4 \times p = 96$ → $p = 24$

9 $t \div 8 = 16$ → $t = 128$

10 أَصِلُ بَيْنَ الْمُعادَلَةِ وَحَلِّها:

حَلُّها	الْمُعادَلَةُ
$n = 84$	$25n = 125$
$n = 5$	$n \div 6 = 14$
$n = 9$	$n \times 11 = 99$

11 صِناعاتٌ يَدَوِيَّةٌ: اشْتَرَتْ ريمُ عُلْبَةً مِنَ الْخَرَزِ وَزَّعَتْها عَلى 12 عِقْدًا، وَوَضَعَتْ في كُلِّ عِقْدٍ 17 خَرَزَةً. كَمْ خَرَزَةً اشْتَرَتْ؟ أَكْتُبُ مُعادَلَةً لِتَمْثيلِ الْمَسْأَلَةِ، وَأَسْتَعْمِلُ الرَّمْزَ p لِلتَّعْبيرِ عَنْ عَدَدِ الْخَرَزِ الَّذي اشْتَرَتْهُ.

$p \div 12 = 17$ → $p = 204$

18

صفحة 29

الدَّرْسُ 1 وَحْدَاتُ قِياسِ الْكُتْلَةِ

أَمْلَأُ الْفَراغَ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

1 8kg, 625 g = 8625 g

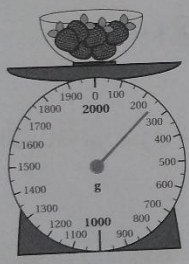
8000 g + 625 g

2 9 kg, 45 g = 9.045 kg

9 kg + 0.045 kg

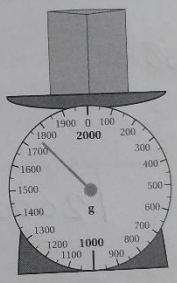
أَكْتُبُ الْكُتْلَةَ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي بِالْكيلوغرامِ:

3



0.25 kg

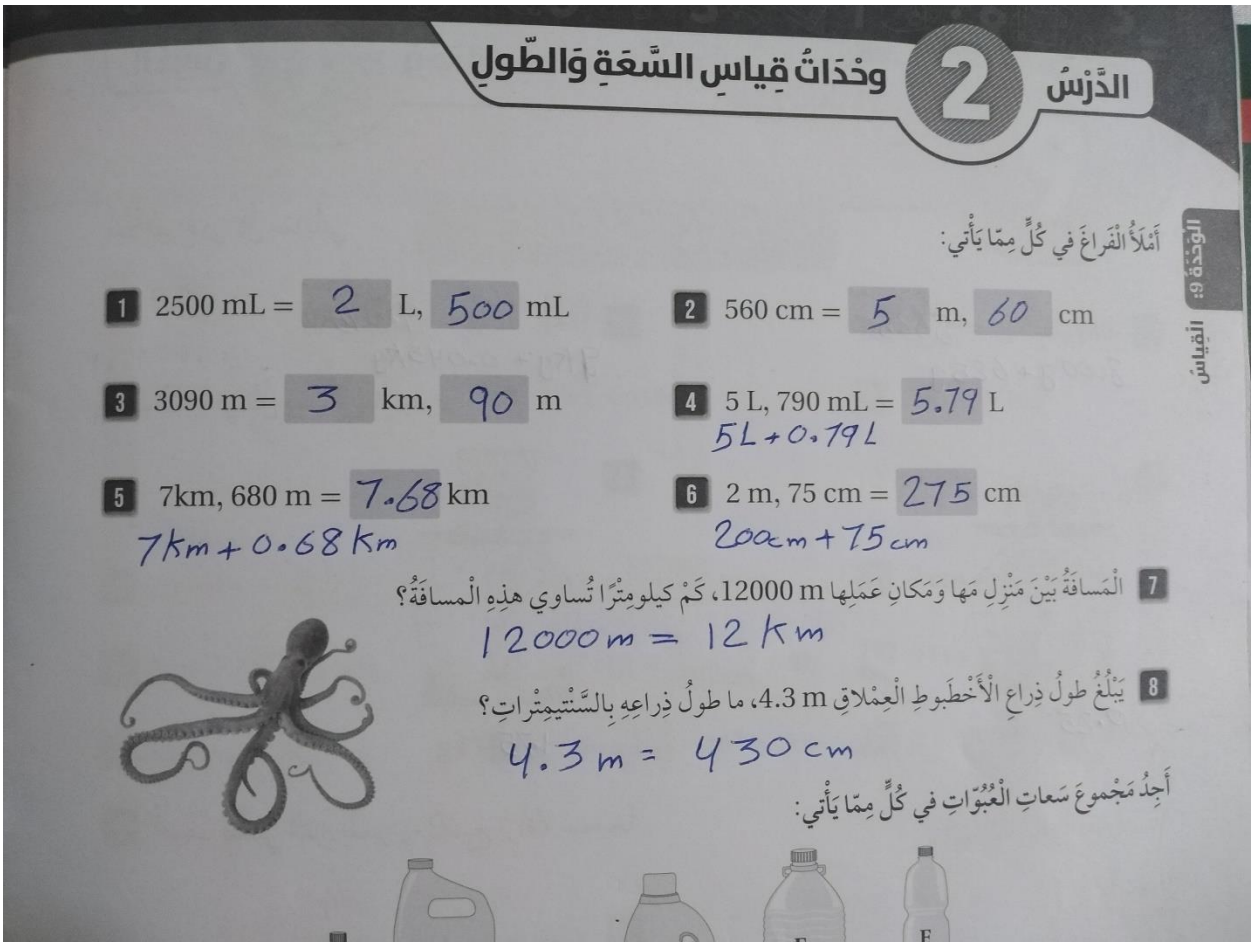
4



1.75 kg

5 أُضيفُ قِطْعَتَيْ أَثْقالٍ لِلْميزانِ؛ لِتُصْبِحَ قِراءَتُهُ صَحيحَةً.

صفحة 30



الدَّرْسُ 2 وحْدَاتُ قِياسِ السَّعَةِ وَالطّولِ

الوَحْدَة 9: القِياس

أَمْلَأُ الْفَراغَ في كُلِّ مِمّا يَأْتي:

1 2500 mL = 2 L, 500 mL

2 560 cm = 5 m, 60 cm

3 3090 m = 3 km, 90 m

4 5 L, 790 mL = 5.79 L
5L + 0.79L

5 7km, 680 m = 7.68 km
7km + 0.68 km

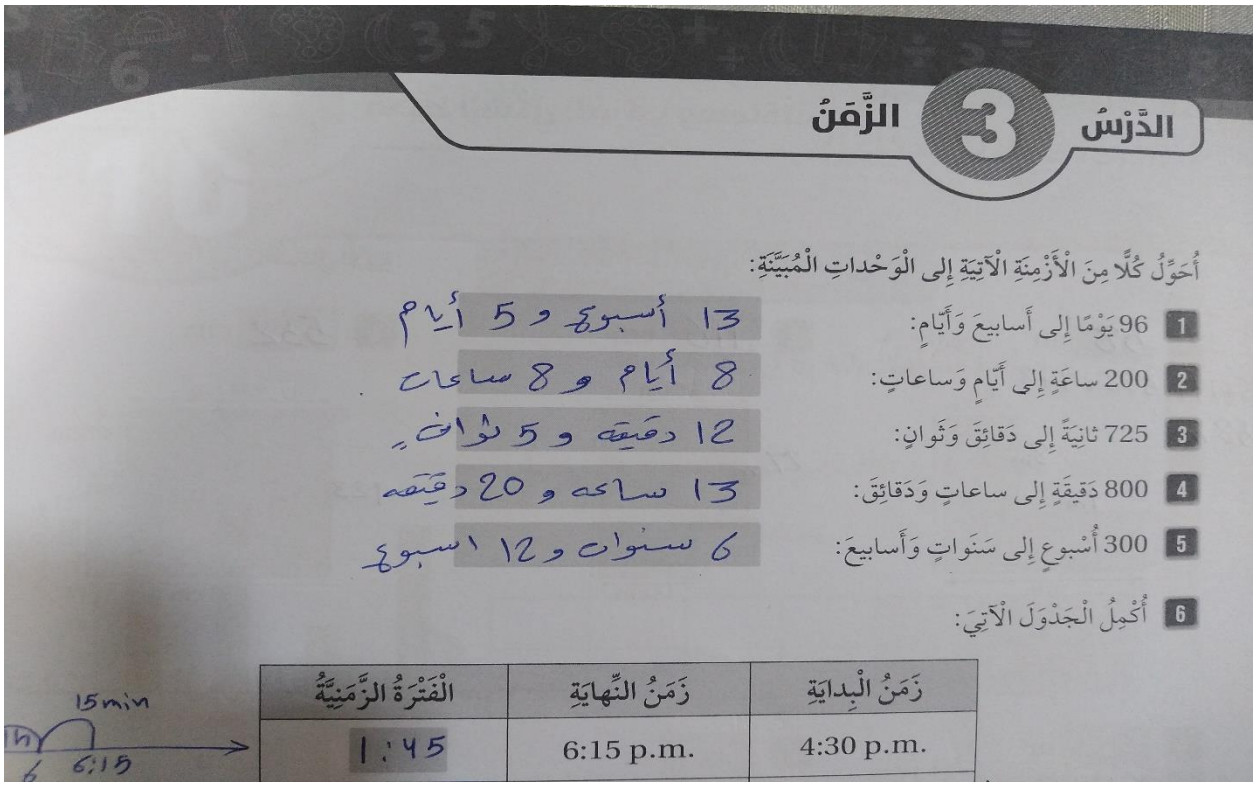
6 2 m, 75 cm = 275 cm
200cm + 75 cm

7 الْمَسافَةُ بَيْنَ مَنْزِلِ مَها وَمَكانِ عَمَلِها 12000 m، كَمْ كيلومِتْرًا تُساوي هذِهِ الْمسافَةُ؟
12000m = 12 km

8 يَبْلُغُ طولُ ذِراعِ الْأَخْطَبوطِ الْعِمْلاقِ 4.3 m، ما طولُ ذِراعِهِ بِالسَّنْتيمِتْراتِ؟
4.3 m = 430 cm

أَجِدُ مَجْموعَ سَعاتِ الْعُبُوّاتِ في كُلِّ مِمّا يَأْتي:

صفحة 31



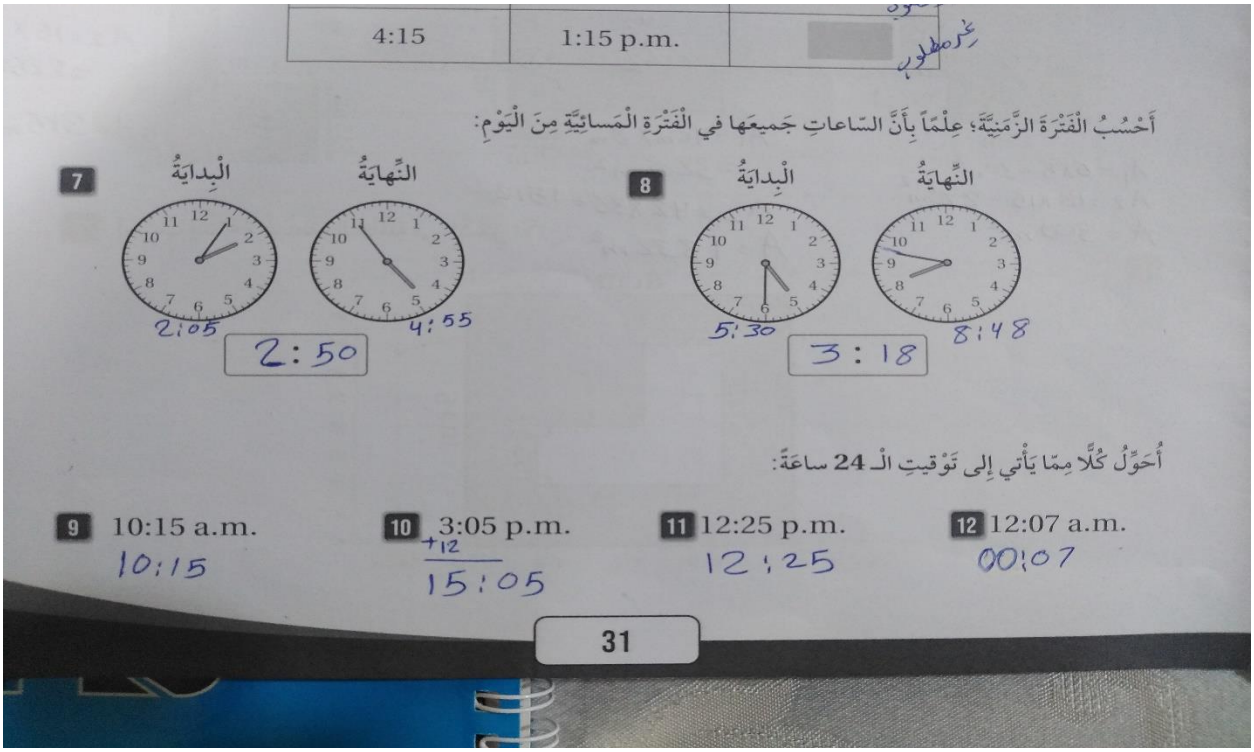
الدَّرْسُ 3 الزَّمَنُ

أُحَوِّلُ كُلًّا مِنَ الْأَزْمِنَةِ الْآتِيَةِ إِلى الْوَحْداتِ الْمُبَيَّنَةِ:

1. 96 يَوْمًا إِلى أَسابيعَ وَأَيّامٍ: 13 أسبوع و 5 أيام
2. 200 ساعَةٍ إِلى أَيّامٍ وَساعاتٍ: 8 أيام و 8 ساعات
3. 725 ثانِيَةً إِلى دَقائِقَ وَثَوانٍ: 12 دقيقه و 5 ثوان
4. 800 دَقيقَةٍ إِلى ساعاتٍ وَدَقائِقَ: 13 ساعه و 20 دقيقه
5. 300 أُسْبوعٍ إِلى سَنَواتٍ وَأَسابيعَ: 6 سنوات و 12 اسبوع
6. أُكْمِلُ الْجَدْوَلَ الْآتِيَ:

15min
6:15

زَمَنُ الْبِدايَةِ	زَمَنُ النِّهايَةِ	الْفَتْرَةُ الزَّمَنِيَّةُ
4:30 p.m.	6:15 p.m.	1:45



	1:15 p.m.	4:15

أَحْسُبُ الْفَتْرَةَ الزَّمَنِيَّةَ؛ عِلْمًا بِأَنَّ السّاعاتِ جَميعَها في الْفَتْرَةِ الْمَسائِيَّةِ مِنَ الْيَوْمِ:

7 الْبِدايَةُ النِّهايَةُ

2:05 4:55

2:50

8 النِّهايَةُ الْبِدايَةُ

8:48 5:30

3:18

أُحَوِّلُ كُلًّا مِمّا يَأْتي إِلى تَوْقيتِ الـ 24 ساعَةً:

9 10:15 a.m. 10:15

10 3:05 p.m. +12 15:05

11 12:25 p.m. 12:25

12 12:07 a.m. 00:07

صفحة 32

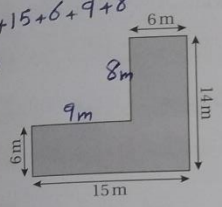
الدَّرْسُ 4 مُحيطُ الشَّكْلِ المُرَكَّبِ وَمِساحَتُهُ

الوَحْدَةُ 9: القِياسُ

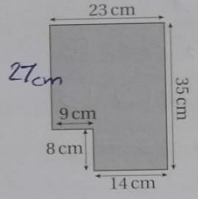
أَحْسُبُ مُحيطَ كُلٍّ مِنَ الْأَشْكالِ الْآتِيَةِ:

1 58 m

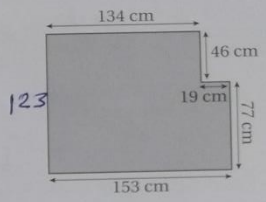
$P = 6+14+15+6+9+8$
$= 58\ m$



2 116 cm

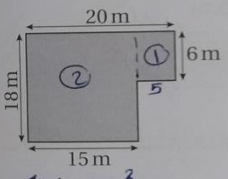


3 552 cm



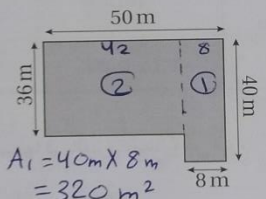
أَحْسُبُ مِساحَةَ كُلٍّ مِنَ الْأَشْكالِ الْآتِيَةِ بِطَريقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ:

4 ____ m^2



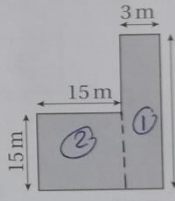
$A_1 = 6 \times 5 = 30\ m^2$
$A_2 = 18 \times 15 = 270\ m^2$
$A = 300\ m^2$

5 ____ m^2



$A_1 = 40m \times 8m$
$= 320\ m^2$
$A_2 = 42 \times 36 = 1512$
$A = 1832\ m^2$

6 ____ m^2



$A_1 = 30 \times 3$
$= 90\ m^2$
$A_2 = 15 \times 15$
$= 225\ m^2$
$A = 315\ m^2$

7 أَحْسُبُ مِساحَةَ الْمِنْطَقَةِ الْمُظَلَّلَةِ في الشَّكْلِ الْآتي: