

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/6>

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/6math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/6math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade6>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

مراجعة على منهج الرياضيات للصف السادس (الفصل الأول)

س1: حول العمليات التالية إلى جمع مكرر أو إلى ضرب مكرر :

$$0 \dots\dots\dots = 6 \times 5$$

$$0 \dots\dots\dots = {}^5 4$$

$$0 \dots\dots\dots = {}^6 10$$

$$0 \dots\dots\dots = 4 \times 8$$

س2 : أكمل الجدول التالي :

قراءة العدد	الكتابة المختصرة	تكرار الضرب
		$5 \times 5 \times 5 \times 5$
		$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$
		$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
		$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$

س3 : أكمل الجدول التالي :

مكعب العدد	مربع العدد	العدد
		5
		6
		7
		8

س4 : احسب :

$$\dots\dots\dots = {}^2 3$$

$$\dots\dots\dots = {}^4 10$$

$$\dots\dots\dots = {}^8 10$$

$$\dots\dots\dots = {}^4 2 + {}^3 3$$

$$\dots\dots\dots = 8 \div {}^4 2$$

$$\dots\dots\dots = {}^2 5$$

$$\dots\dots\dots = {}^3 4$$

$$\dots\dots\dots = {}^5 10$$

$$\dots\dots\dots = {}^2 3 \times {}^2 2$$

$$\dots\dots\dots = {}^2 2 \times {}^2 5$$

س5 : أكمل الفراغ فيما يلي :

$$\square^5 = 25$$

$$\square^4 = 16$$

$$\square^3 = 9$$

$${}^2 \square = 81$$

$${}^2 \square = 49$$

$${}^2 \square = 36$$

س 12: فصل الأعداد التالية كمجموع مضاعفات العشرة :

$$(\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) = 1365042$$

$$(\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) + (\quad \times \quad) = 3946005$$

س 13: رتب كلا مما يلي ثم أكتب العدد :

$$\dots\dots\dots = (1 \times 5) + ({}^5 10 \times 1) + ({}^1 10 \times 4) + ({}^3 10 \times 5) + ({}^6 10 \times 8) + ({}^2 10 \times 4) + ({}^4 10 \times 3)$$

س 14: ضع خطاً تحت العدد الذي يقبل القسمة على 2 :

746 113 248 550 240 237 156

س 15: ضع خطاً تحت العدد الذي يقبل القسمة على 3 :

519 814 222 111 570 126 145

س 16: ضع خطاً تحت العدد الذي يقبل القسمة على 5 :

875 700 640 935 628 645 120

س 17 : مثل لما يلي :

- 1- عدد يقبل القسمة على 2 ، 5 معا
 2- عدد يقبل القسمة على 2 ، 3 معا
 3- عدد يقبل القسمة على 3 ، 5 معا
 4- عدد يقبل القسمة على 2 ، 3 ، 5 معا

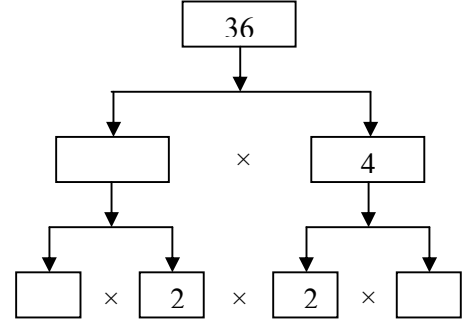
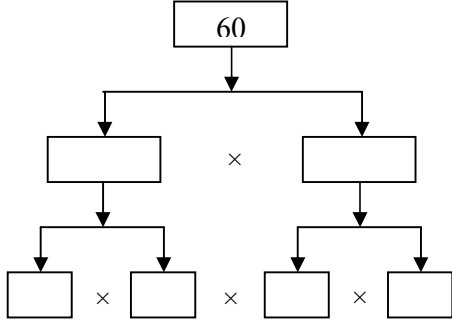
س 18 أوجد قواسم كل من الأعداد التالية :

- ، ، ، ، = 12
 ، ، ، ، = 15
 ، ، ، ، = 20
 ، ، ، ، = 45
 ، ، ، ، = 7
 ، ، ، ، = 11

س 19: ضع دائرة على كل عدد أولي في الجدول التالي :

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
40	39	38	37	36	35	34	33	32	31
50	49	48	47	46	45	44	43	42	41
60	59	58	57	56	55	54	53	52	51

س20: حلل الأعداد التالية إلى عواملها الأولية :



س21: حلل الأعداد التالية إلى عواملها الأولية :

56

36

48

50

32

س21: أوجد القاسم المشترك الأكبر فيما يلي :

$$\begin{aligned} \times &= 24 \\ \times \times &= 60 \\ &= \text{القاسم المشترك الأكبر} \\ &= \text{المضاعف المشترك الأصغر} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \times &= 12 \\ \times &= 18 \\ &= \text{القاسم المشترك الأكبر} \\ &= \text{المضاعف المشترك الأصغر} \end{aligned}$$

س22: أوجد حاصل الضرب فيما يلي :

$$\dots = 10 \times 3.5$$

$$\dots = 100 \times 2.638$$

$$\dots = 1000 \times 2.0006$$

$$\dots = 10000 \times 0.412356$$

$$\dots = 2.56 \times 3$$

$$\dots = 4.205 \times 14$$

$$\dots = 4.01 \times 3.12$$

$$\dots = 0.236 \times 2.5$$

$$\dots = 15.2 \times 12.44$$

$$\dots = 0.006 \times 2.5$$

$$\dots = 1.004 \times 30$$

س23: املأ الفراغ بالعدد المناسب :

$$38.5 = \dots \times 3.85$$

$$42.56 = 0.4256 \times \dots$$

$$16450 = \dots \times 1000$$

س24: اذا كان ثمن الكيلوغرام من التفاح 3.25 ريال 0 فما ثمن 100 كلغم؟

.....

س25: تسير دراجة بسرعة 4.75 كلم / ساعة 0 ما هي المسافة التي تقطعها السيارة في 6.5 ساعة؟

.....

س26: أوجد خارج القسمة فيما يلي :

$$\dots = 10 \div 2.45$$

$$\dots = 100 \div 2.45$$

$$\dots = 1000 \div 4316$$

$$\dots = 10000 \div 7654.2$$

$$\dots = 2 \div 86.4$$

$$\dots = 23 \div 577.76$$

$$\dots = 8 \div 17$$

$$\dots = 25 \div 5$$

$$\dots = 5.2 \div 16.224$$

$$\dots = 2.8 \div 3.15$$

س27: قطعة قماش طولها 35.5 م 0 إذا قسمت إلى 100 قطعة متساوية 0 فما طول القطعة الواحدة؟

.....

س28: نريد توزيع 60 لتر من الزيت على قوارير سعة الواحدة منها 2.5 لتر 0 ما عدد هذه القوارير ؟

.....

س29: أكمل الجدول التالي :

العدد العشري	أقرب عدد صحيح	أقرب جزء من ألف	أقرب جزء من مئة	أقرب جزء من عشرة
6.15432				
17.4526				
8.7453				

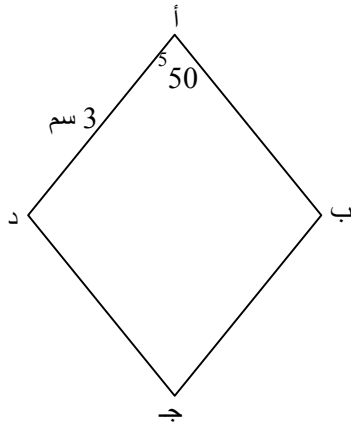
س30: أ ب ج د رباعي فيه : أ $\hat{=}$ 40⁵ ، ب $\hat{=}$ 60⁵ ، ج $\hat{=}$ 120⁵ 0 احسب قياس د $\hat{0}$

.....
.....

س31: س ص ع ط رباعي فيه : س $\hat{=}$ 65⁵ ، ص $\hat{=}$ 70⁵ ، س $\hat{=}$ ع 0 احسب قياس ط $\hat{0}$

.....
.....
.....

س32: لاحظ الشكل المقابل ثم أكمل الفراغات التالية :



اسم الشكل

طول [ب ج] = سم

طول [أ ب] = سم

طول [ج د] = سم

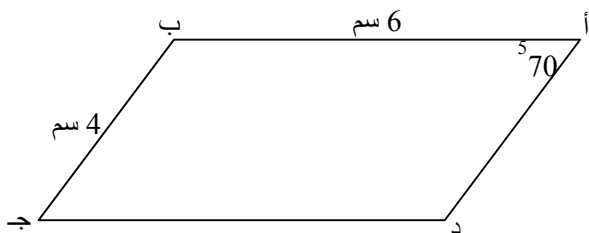
قياس $\hat{ج}$ =

قياس $\hat{ب} + \hat{د}$ =

قياس $\hat{ب}$ =

قياس $\hat{د}$ =

س33: لاحظ الشكل المقابل ثم أكمل الفراغات التالية :



اسم الشكل

طول [ج د] = سم

طول [أ د] = سم

قياس ج = سم

قياس ب + د = سم

قياس ب = سم

قياس د = سم

س34: في الشكل المقابل طول [أ ج] = 8 سم وطول [م د] = 2.5 سم أكمل الفراغات التالية :

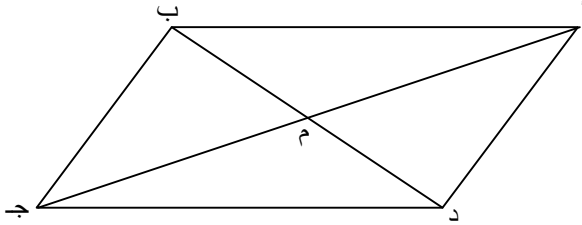
اسم الشكل

طول [أ م] = سم

طول [م ج] = سم

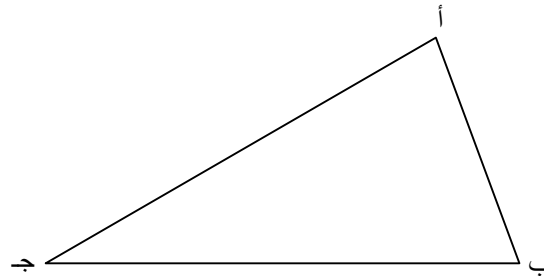
طول [م ب] = سم

طول [ب د] = سم



س35: ارسم متوازي أضلاع فيه $\hat{A} = 60^\circ$ وطول [أ ب] = 6 سم وطول [أ د] = 4 سم 0

س36: أكمل الرسم لتحصل على متوازي أضلاع أ ب ج د 0



س37: ما هو محيط متوازي أضلاع طولاً ضلعيه 8 سم ، 5 سم 0

.....
.....

س38: متوازي أضلاع محيطه 60 سم 0

أكمل الفراغات التالية :

نصف المحيط =

إذا كان طول أحد ضلعيه 20 سم فإن طول الضلع الآخر =

س39: ما هو محيط معين طول ضلعه 10 سم 0

.....

.....

س40: ما هو طول ضلع معين محيطه 24 سم 0

.....

.....

حل التمارين

س1: حول العمليات التالية إلى جمع مكرر أو إلى ضرب مكرر :

$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 6 \times 5$$

$$4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 4^5$$

$$10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10^6$$

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 4 \times 8$$

س2 : أكمل الجدول التالي :

قراءة العدد	الكتابة المختصرة	تكرار الضرب
	5^4	$5 \times 5 \times 5 \times 5$
	3^6	$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$
	2^8	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
	8^7	$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$

س3 : أكمل الجدول التالي :

مكعب العدد	مربع العدد	العدد
$125 = 5^3$	$25 = 5^2$	5
$216 = 6^3$	$36 = 6^2$	6
$343 = 7^3$	$49 = 7^2$	7
$512 = 8^3$	$64 = 8^2$	8

س4 : احسب :

$$9 = 3^2$$

$$10000 = 10^4$$

$$100000000 = 10^8$$

$$43 = 16 + 27 = 2^4 + 3^3$$

$$2 = 8 \div 16 = 8 \div 2^4$$

$$25 = 5^2$$

$$64 = 4^3$$

$$100000 = 10^5$$

$$36 = 9 \times 4 = 3^2 \times 2^2$$

$$100 = 4 \times 25 = 2^2 \times 5^2$$

س5 : أكمل الفراغ فيما يلي :

$$\boxed{2}^5 = 25$$

$$\boxed{2}^4 = 16$$

$$\boxed{2}^3 = 9$$

$$2^{\boxed{9}} = 81$$

$$2^{\boxed{7}} = 49$$

$$2^{\boxed{6}} = 36$$

س6: ضع الإشارة < ، > ، = في الفراغ :

$$3^3 \left(\begin{array}{c} < \\ > \\ = \end{array} \right) 5 \times 3$$

$$2^5 \left(\begin{array}{c} < \\ > \\ = \end{array} \right) 5^2$$

$$3^3 \left(\begin{array}{c} < \\ > \\ = \end{array} \right) 4^2$$

$${}^4_{10}(\succ)({}^3_{10})$$

$${}^2_4(=)9 + 7$$

$$8(\succ)({}^6_1)$$

س7: أكمل الجدول التالي :

العدد كتابة	العدد رقما	قوة العشرة
مئة	100	${}^2_{10}$
عشرة آلاف	10000	${}^4_{10}$
مئة مليون	100000000	${}^8_{10}$
ألف مليون	1000000000	${}^9_{10}$

س8: أكمل الجدول التالي :

العدد رقما	العدد كتابة
32124265	اثنان وثلاثون مليوناً ومئة وأربعة وعشرون ألفاً و مائتان وخمسة وستون
5700654301	خمسة مليارات وسبع مئة مليوناً وست مئة وأربعة وخمسون ألفاً وثلاث مئة وواحد
25400315400	خمسة وعشرون ملياراً وأربع مئة مليون وثلاث مئة وخمسة عشر ألفاً وأربع مئة

س9: أكتب المنزلة التي يقع فيها العدد 6 فيما يلي :

عشرات المليون	761082375
مئات المليون	62000000032
آحاد المليون	186000000000

15361209778

س10: أكتب رقما يكون فيه العدد 5 في منزلة آحاد المليارات

س11: فصل العدد 8762359 كمجموع مضاعفات قوى العشرة :

	9	5	3	2	6	7	8
${}^6_{10} \times 9$	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
${}^5_{10} \times 5$	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
${}^4_{10} \times 3$	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
${}^3_{10} \times 2$	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
${}^2_{10} \times 6$	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
${}^1_{10} \times 7$	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
1×8	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

س12: فصل الأعداد التالية كمجموع مضاعفات العشرة :

$$({}^6_{10} \times 1) + ({}^5_{10} \times 3) + ({}^4_{10} \times 6) + ({}^3_{10} \times 5) + ({}^2_{10} \times 0) + ({}^1_{10} \times 4) + (1 \times 2) = 1365042$$

$$({}^610 \times 3) + ({}^510 \times 9) + ({}^410 \times 4) + ({}^310 \times 6) + ({}^210 \times 0) + ({}^110 \times 0) + (1 \times 5) = 3946005$$

س13: رتب كلا مما يلي ثم أكتب العدد :

$$\dots\dots\dots = (1 \times 5) + ({}^510 \times 1) + ({}^110 \times 4) + ({}^310 \times 5) + ({}^610 \times 8) + ({}^210 \times 4) + ({}^410 \times 3)$$

الحل

$$8135445 = ({}^610 \times 8) + ({}^510 \times 1) + ({}^410 \times 3) + ({}^310 \times 5) + ({}^210 \times 4) + ({}^110 \times 4) + (1 \times 5)$$

س14: ضع خطا تحت العدد الذي يقبل القسمة على 2 :

<u>746</u>	113	<u>248</u>	<u>550</u>	<u>240</u>	237	<u>156</u>
------------	-----	------------	------------	------------	-----	------------

س15: ضع خطا تحت العدد الذي يقبل القسمة على 3 :

<u>519</u>	814	<u>222</u>	<u>111</u>	<u>570</u>	<u>126</u>	145
------------	-----	------------	------------	------------	------------	-----

س16: ضع خطا تحت العدد الذي يقبل القسمة على 5 :

<u>875</u>	<u>700</u>	<u>640</u>	<u>935</u>	628	<u>645</u>	<u>120</u>
------------	------------	------------	------------	-----	------------	------------

س17 : مثل لما يلي :

460 -1 عدد يقبل القسمة على 2 ، 5 معا

834 -2 عدد يقبل القسمة على 2 ، 3 معا

450 -3 عدد يقبل القسمة على 3 ، 5 معا

660 -4 عدد يقبل القسمة على 2 ، 3 ، 5 معا

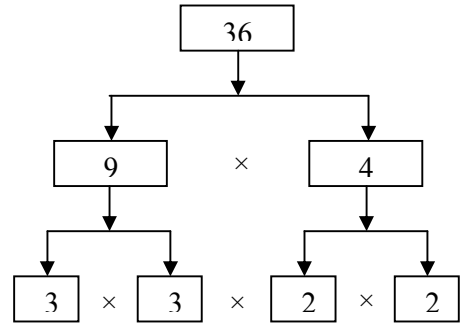
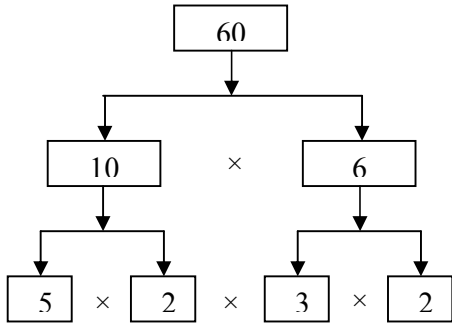
س18 أوجد قواسم كل من الأعداد التالية :

- 12 = 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12
- 15 = 1 ، 3 ، 5 ، 15
- 20 = 1 ، 2 ، 4 ، 5 ، 10 ، 20
- 45 = 1 ، 3 ، 5 ، 9 ، 15 ، 45
- 7 = 1 ، 7
- 11 = 1 ، 11

س19: ضع دائرة على كل عدد أولي في الجدول التالي :

10	9	8	(7)	6	(5)	4	(3)	(2)	1
20	(19)	18	(17)	16	15	14	(13)	12	(11)
30	(29)	28	27	26	25	24	(23)	22	21
40	39	38	(37)	36	35	34	33	32	(31)
50	49	48	(47)	46	45	44	(43)	42	(41)
60	(59)	58	57	56	55	54	(53)	52	51

س20: حلل الأعداد التالية إلى عواملها الأولية :



س21: حلل الأعداد التالية إلى عواملها الأولية :

$$\begin{array}{r|l} 2 & 56 \\ \hline 2 & 28 \\ 2 & 14 \\ 7 & 7 \\ & 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 2 & 36 \\ \hline 2 & 18 \\ 3 & 9 \\ 3 & 3 \\ & 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 2 & 48 \\ \hline 2 & 24 \\ 2 & 12 \\ 2 & 6 \\ 3 & 3 \\ & 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 2 & 50 \\ \hline 5 & 25 \\ 5 & 5 \\ & 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 2 & 32 \\ \hline 2 & 16 \\ 2 & 8 \\ 2 & 4 \\ 2 & 2 \\ & 1 \end{array}$$

س21: أوجد القاسم المشترك الأكبر فيما يلي :

$$\begin{aligned} 3 \times 2^3 &= 24 \\ 5 \times 3 \times 2^2 &= 60 \\ \text{القاسم المشترك الأكبر} &= 3 \times 2^2 = 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 \times 2^2 &= 12 \\ 2^3 \times 2 &= 18 \\ \text{القاسم المشترك الأكبر} &= 3 \times 2 = 6 \end{aligned}$$

س22: أوجد حاصل الضرب فيما يلي :

$$\begin{aligned} 35 &= 10 \times 3.5 \\ 263.8 &= 100 \times 2.638 \\ 2000.6 &= 1000 \times 2.0006 \\ 4123.56 &= 10000 \times 0.412356 \\ 7.68 &= 2.56 \times 3 \\ 58.87 &= 4.205 \times 14 \\ 12.5112 &= 4.01 \times 3.12 \\ 48.38 &= 0.236 \times 2.5 \\ 189.088 &= 15.2 \times 12.44 \end{aligned}$$

$$0.015 = 0.006 \times 2.5$$

$$30.12 = 1.004 \times 30$$

س23: املأ الفراغ بالعدد المناسب :

$$38.5 = 10 \times 3.85$$

$$42.56 = 0.4256 \times 100$$

$$16450 = 16.45 \times 1000$$

س24: اذا كان ثمن الكيلوغرام من التفاح 3.25 ريال 0 فما ثمن 100 كلغم ؟

$$\text{ثمن } 100 \text{ كلغم} = 100 \times 3.25 = 325 \text{ ريال}$$

س25: تسير دراجة بسرعة 4.75 كلم / ساعة 0 ما هي المسافة التي تقطعها السيارة في 6.5 ساعة ؟

$$\text{المسافة} = 6.5 \times 4.75 = 30.875 \text{ كلم}$$

س26: أوجد خارج القسمة فيما يلي :

$$0.245 = 10 \div 2.45$$

$$0.0245 = 100 \div 2.45$$

$$4.316 = 1000 \div 4316$$

$$0.76542 = 10000 \div 7654.2$$

$$43.2 = 2 \div 86.4$$

$$25.12 = 23 \div 577.76$$

$$2.125 = 8 \div 17$$

$$0.2 = 25 \div 5$$

$$3.12 = 5.2 \div 16.224$$

$$1.125 = 2.8 \div 3.15$$

س27: قطعة فماش طولها 35.5 م 0 اذا قسمت الى 100 قطعة متساوية 0 فما طول القطعة الواحدة ؟

$$\text{طول القطعة الواحدة} = 100 \div 35.5 = 0.355 \text{ م}$$

س28: نريد توزيع 60 لتر من الزيت على قوارير سعة الواحدة منها 2.5 لتر 0 ما عدد هذه القوارير ؟

$$\text{عدد القوارير} = 60 \div 2.5 = 24 \text{ قارورة}$$

س29: أكمل الجدول التالي :

العدد العشري	أقرب عدد صحيح	أقرب جزء من ألف	أقرب جزء من مئة	أقرب جزء من عشرة
6.15432	6	6.154	6.15	6.2
17.4526	17	17.453	17.45	17.5
8.7453	9	8.745	8.75	8.8

س30: أ ب ج د رباعي فيه : أ = 540° ، ب = 560° ، ج = 5120° احسب قياس د 0°

$$5220 = 5120 + 560 + 540 = \hat{ج} + \hat{ب} + \hat{أ}$$

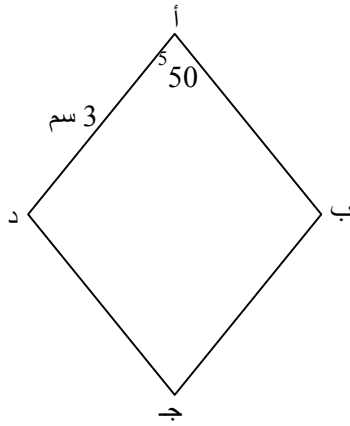
$$5140 = 5220 - 5360 = \hat{د}$$

س31: س ص ع ط رباعي فيه : س = 565° ، ص = 570° ، ع = 565° لأنها تساوي س

$$5210 = 565 + 570 + 565 = \hat{ع} + \hat{ص} + \hat{س}$$

$$5150 = 5210 - 5360 = \hat{ط}$$

س32: لاحظ الشكل المقابل ثم أكمل الفراغات التالية :



اسم الشكل معين

طول [ب ج] = 3 سم

طول [أ ب] = 3 سم

طول [ج د] = 3 سم

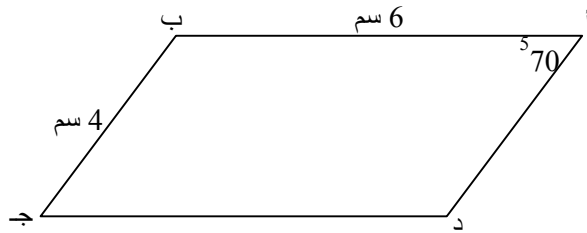
قياس $\hat{ج} = 50^\circ$

قياس $\hat{ب} + \hat{د} = 260^\circ$

قياس $\hat{ب} = 130^\circ$

قياس $\hat{د} = 130^\circ$

س33: لاحظ الشكل المقابل ثم أكمل الفراغات التالية :



اسم الشكل متوازي أضلاع

طول [ج د] = 6 سم

طول [أ د] = 4 سم

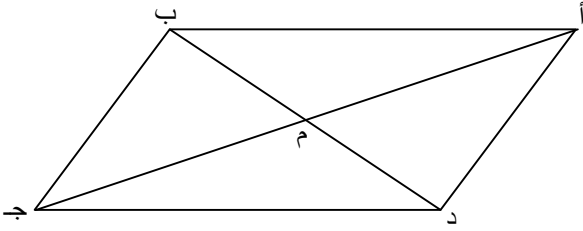
قياس $\hat{ج} = 70^\circ$

قياس $\hat{ب} + \hat{د} = 220^\circ$

قياس $\hat{ب} = 110^\circ$

قياس $\hat{د} = 110^\circ$

س34: في الشكل المقابل طول [أ ج] = 8 سم وطول [م د] = 2.5 سم 0 أكمل الفراغات التالية :



اسم الشكل متوازي أضلاع

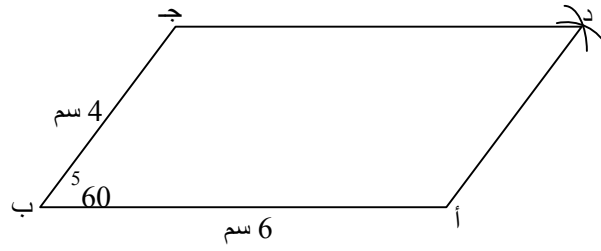
طول [أ م] = 4 سم

طول [م ج] = 4 سم

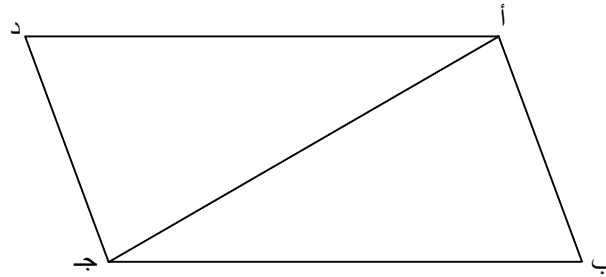
طول [م ب] = 2.5 سم

طول [ب د] = 5 سم

س35: ارسم متوازي أضلاع فيه $\hat{أ} = 60^\circ$ وطول [أ ب] = 6 سم وطول [أ د] = 4 سم 0



س36: أكمل الرسم لتحصل على متوازي أضلاع أ ب ج د 0



س37: ما هو محيط متوازي أضلاع طولاً ضلعيه 8 سم ، 5 سم 0

محيط متوازي الأضلاع = $2 \times (\text{طول الضلع الأكبر} + \text{طول الضلع الأصغر})$

$$= 2 \times (5 + 8)$$

$$= 26 = 13 \times 2 \text{ سم}$$

س38: متوازي أضلاع محيطه 60 سم 0

أكمل الفراغات التالية :

$$\text{نصف المحيط} = 60 \div 2 = 30 \text{ سم}$$

$$\text{إذا كان طول أحد ضلعيه 20 سم فإن طول الضلع الآخر} = 30 - 20 = 10 \text{ سم}$$

س39: ما هو محيط معين طول ضلعه 10 سم 0

محيط المعين = $4 \times$ طول الضلع

$$40 = 10 \times 4 =$$

س40: ما هو طول ضلع معين محيطه 24 سم 0

طول ضلع المعين = المحيط $\div 4$

$$6 = 4 \div 24 =$$