- اكتب كل عدد مما يأتي بالصيغة العددية:
1. ثلاثمئة مليون وأربعمئة وأربعون ألفاً وخمسمئة وعشرة
2. مليار وسبعة ملايين وسبعمئة ألف وسبعمئة
3. أربعة مليارات وسبعة ملايين وسبعمئة وخمسة عشر ألفاً وسبعون
4. تسعمائة وثمانية ملايين وسبعمئة ألف

- بلغت ودائع مصرف 1004500000 ليرة سورية، والانفاق الجاري 1423569700 ليرة سورية عبر عن المبلغين السابقين لفظياً

- يبلغ نصف قطر الكرة الأرضية ستة ملايين وثلاثمئة وسبعين الف متراً تقريبا اكتب هذا العدد بالصيغة العددية

- سحب دوري لليانصيب جائزته الكبرى ستون مليون ليرة سورية. اكتب العدد بالصيغة العددية

- عدد من ستة خانات يقع العدد 4 في كل من الخانتين الأكبر قيمة والخانتين الأصغر قيمة، مجموع خانتي المئات وأحاد الألوف 3 فما هذا العدد؟

- قرب العدد 503682137 إلى أقرب مئة ألف

- قرب العدد 503482289 إلى أقرب مليون

- قرب العدد 7582682246 إلى أقرب مليار

- قرب العدد 295992458 إلى أقرب مليون وأقرب مئة مليون

- رتب الأعداد التالية تصاعدياً:
1. 29654321 – 59654324 – 239654323 – 9654322
2. 5100000000 – 502586100 – 5000586010 – 5002586100

- تبلغ مساحة الصحراء الكبرى 5628000 كيلومتراً مربعاً، قرب مساحة الصحراء الكبرى إلى أقرب مليون

- قرب كلاً من الأعداد التالية إلى الخانة المكتوبة بجوار كل عدد:
1. 19254900 (عشرات الملايين)
2. 728705600 (مئة مليون)
3. 89107306 (مئات الألوف)
4. 81987549 (مليون)
5. 965445700 (عشرات الألوف)
6. 609285008 (عشرات الملايين)

ممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

- التمثيل البياني بالخطوط الآتي يمثل معدل تساقط الأمطار بالمليمتر في مدينة دمشق:

1. أي شهر كان فيه أكبر معدل تساقط الأمطار؟ وما ذلك المعدل؟ .....
2. أي شهر كان فيه أصغر معدل تساقط الأمطار؟ وما ذلك المعدل؟ .....
3. ما الشهر الذي كان فيه المعدل 36؟ .....
4. كم يزيد معدل تساقط الأمطار في شهر كانون الأول عن معدل تساقط الأمطار في شهر نيسان؟ .....

- صنف الأعداد التالية في جدول إلى قسم، عدد طبيعي، عدد عشري:

$0.3 \cdot 10006 \cdot 0 \cdot \frac{1134^2}{AM3} \cdot 7589408 \cdot 256.92 \cdot 0^1 \cdot 197652 \cdot 68.3 \cdot \frac{136}{\sqrt{25}} \cdot \frac{0}{4} \cdot 1000 \cdot 0.01 \cdot \frac{5}{3} \cdot 478324 \cdot \frac{7}{6} \cdot 0.1 \cdot 0$

- ارسم مستقيما للأعداد وحدد عليه:

1. الأعداد الطبيعية المحصورة بين 0 و 15
2. الأعداد الطبيعية المحصورة بين 200 و 210

- اكتب أربعة أعداد طبيعية متتالية مجموعها يساوي 10

- اكتب الأعداد الطبيعية المحصورة بين 1245 و1264 التي مجموع أرقام كل عدد منها من مضاعفات العدد 3

- اكتب الأعداد الطبيعية الزوجية المحصورة بين 1001 و1021

- اكتب الأعداد الطبيعية الفردية المحصورة بين 888 و 900

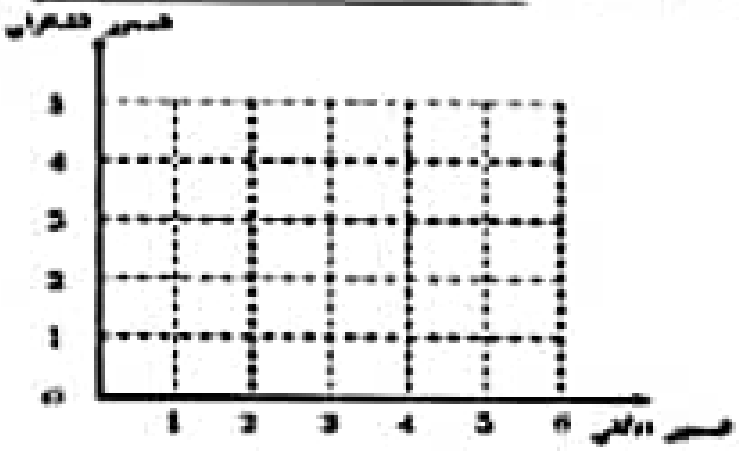
- اكتب الصيغة اللفظية والتفصيلية لكل من الأعداد التالية:

1. 50000
2. 1000635
3. 3008301
4. 299792485
5. 1030605173
6. 5841206079
7. 320200002
8. 124560326
9. 5929592030
10. 2754203915
11. 2000000005
12. 5405345600
13. 500305707

ممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

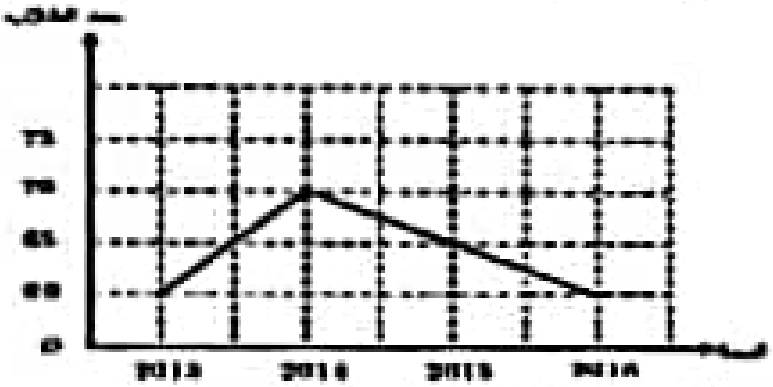
رياضيات الصف السادس الوحدة الأولى

- مثل النقط التالية على شبكة الاحداثيات التالية:



B(4,0) – A(2,3) – D(3,2) – C(0,1)

- يمثل عدد الطلاب الصف السادس في إحدى المدارس في السنوات: 2016 – 2015 – 2014 – 2016
ما عدد الطلاب في كل سنة من السنوات؟ .....



- الجدول الآتي يبين إنتاج التفاح في إحدى المزارع في الأعوام 2010 – 2016:

السنة	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
الإنتاج بالطن	2	4	3	2	4	5	3

1. مثل الجدول السابق بمثلث البياني بمخطوط
2. أي سنة كان فيها انتاج التفاح هو الأكبر؟ .....
3. أي السنوات كان فيها انتاج التفاح هو الأصغر؟ .....

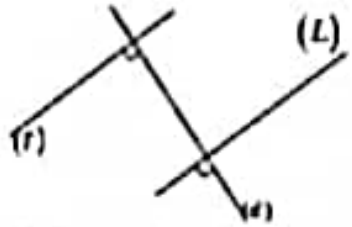
- الجدول الآتي يمثل عدد الوجبات المباعة في أحد المطاعم خلال أسبوع:

اليوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
عدد الوجبات	34	32	30	31	40	38	36

1. مثل الجدول السابق بمثلث البياني بمخطوط
2. كم يزيد عدد الوجبات المباعة يوم الخميس عن يوم الاثنين؟ .....
3. أي يوم كان عدد الوجبات المباعة هي الأكبر؟ .....
4. أي يوم كان فيها عدد الوجبات المباعة هو الأصغر؟ .....

ممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

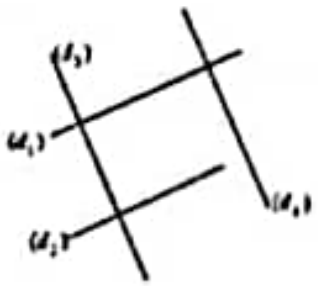
- في الشكل المرافق:



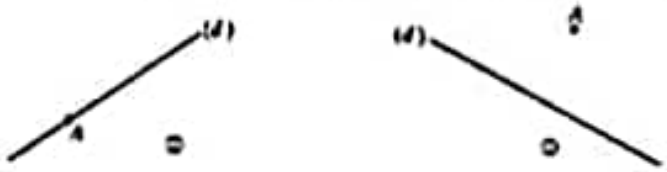
1. ماذا نسمي المستقيمين (L) و (T)؟
2. اكتب نصاً بالخاصة التي استعملتها؟

- ارسم مستقيمين متوازيين (d) و (L).
1. ارسم مستقيماً (T) يوازي (d)
2. ماذا نسمي المستقيمين (L) و (T)؟
3. اكتب نصا بالخاصة التي استعملتها.

- أعد رسم الشكل بالاستفادة مما يأتي:
$(d_1) \parallel (d_2)$ و $(d_3) \parallel (d_4)$ و $(d_1) \perp (d_3)$ و $(d_2) \perp (d_4)$



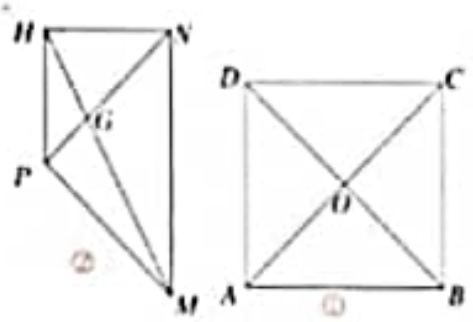
- في كل حالة ارسم من النقطة A عمودا على (d)



- في كل حالة ارسم الشكل ثم ارسم من النقطة A المستقيم (d) الموازي للمستقيم (d)

ممسوحه ضوئيا بـ CamScanner

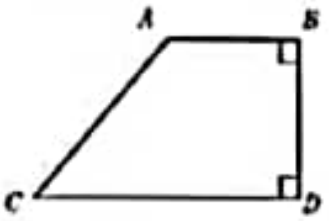
- تأمل الشكلين الآتيين:



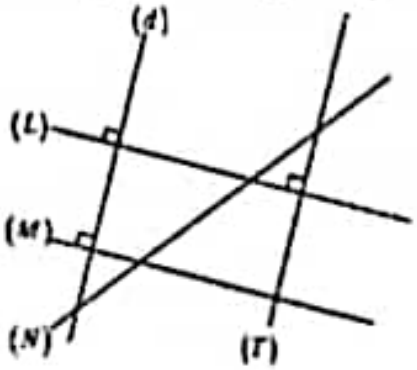
1. سمي مستقيمين متقاطعين من كل شكل؟
2. سم مستقيمين يصنعان زاوية قائمة من كل شكل؟
3. سمي مستقيمان متوازيان من كل شكل؟

- ارسم مثلثاً قائم الزاوية في A وارسم من B المستقيم (d) موازياً للمستقيم (A C)

- في الشكل المجاور برر توازي (BA) و (DC)



- سمي المستقيمات المتوازية والمتعامدة في الشكل الآتي:



ممسوحه ضوئيا بـ CamScanner

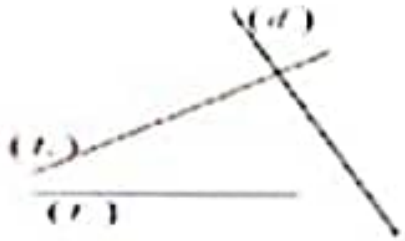
- بطاقات يلصق لها التمر الآتية 125258506 – 120258758 – 200100002 التي ربحت الجائزة الكبرى هي البطاقة ذات التمرة الأصغر فما تمرة تلك البطاقة؟

- ارسم نقطة A على الورقة وارسم خطاً مستقيماً يمر بها:
  1. ضع على الخط المستقيم الذي رسمته نقطة أخرى B مختلفة عن A
  2. ضع نقطة S تقع على القطعة المستقيمة (AB)
  3. ضع نقطة M تقع على المستقيم (AB) ولا تقع على القطعة المستقيمة (AB)
  4. ضع نقطة N تقع على نصف المستقيم (AB) ولا تقع على القطعة المستقيمة (AB)

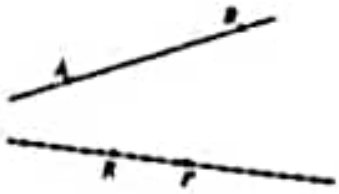
- ضع نقطتين A و B على ورقتك. ارسم نصف مستقيم (AB) بلون أحمر ونصف مستقيم (BA) باللون الأزرق

- ارسم مستقيماً (d)، ثم ضع نقطتين A و B تنتميان إلى (d):
  1. ضع نقطة Q لا تقع على المستقيم (d)، ارسم المستقيمين (AQ) و (BQ)
  2. ما نقطة تقاطع المستقيمين (AQ) و (BQ)؟

- انظر للشكل المجاور ثم ارمز:
  1. إلى نقطة تقاطع (d) و (L) بالرمز E
  2. إلى نقطة تقاطع (L) و (T) بالرمز F
  3. إلى نقطة تقاطع (d) و (T) بالرمز G



- انظر للشكل المجاور ثم ارمز:
  1. إلى نقطة تقاطع (AB) و (RP) بالرمز M
  2. إلى نقطة تقاطع (AB) و (BP) بالرمز N
  3. إلى نقطة تقاطع (AP) و (BR) بالرمز O



ممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

- املأ الفراغات التالية:

1. المستقيم ليس له ..... وليس له ..... وطوله غير .....
2. نصف المستقيم له ..... وليس له ..... وطوله .....
3. القطعة المستقيمة لها ..... ولها ..... وطولها .....
4. المستقيمان المتقاطعان ..... بنقطة واحدة فقط
5. المستقيمان المتعامدان ..... بشكلان زاوية .....
6. المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان ..... أو غير .....
7. المستقيمان الموازيان لمستقيم ثالث .....
8. المستقيمان العاموديان على مستقيم ثالث .....
9. عند رسم مستقيمين متقاطعين تتشكل ..... زوايا بينهما وتشترك هذه الزوايا بـ ..... ذاته وكل زاويتان متقابلتان منهم لهما ..... نفسه
10. يصنف المثلث بحسب أطوال أضلاعه إلى: .....و.....و.....
11. يصنف المثلث بحسب زواياه إلى: .....و.....و.....
12. المثلث متساوي الأضلاع: أضلاعه ..... وزواياه .....
13. المثلث المختلف الأضلاع: لا يوجد فيه ..... متساويي الطول ولا توجد فيه ..... لهما القياس نفسه
14. المثلث المتساوي الساقين: فيه ضلعان .....تسميهما ..... وتوجد فيه زاويتان لهما القياس ..... تسميهما زاويتا .....

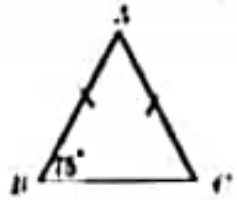
- اختر الإجابة الصحيحة:

1. الصيغة اللفظية للعدد 50000 هي:
   1. خمسة آلاف 2. خمسمئة 3. خمسون ألفاً
2. الصيغة العددية للعدد مليون وستمئة وخمسة وثلاثون تكتب:
   1. 1000635 2. 1635 3. 100635
3. الصيغة 1+300+8000+300000 هي صيغة تفصيلية للعدد:
   1. 3008301 2. 308301 3. 38301
4. العدد 1390 مقرباً إلى أقرب مئة هو:
   1. 1300 2. 1399 3. 1400
5. أكبر الأعداد 10020، 10200، 10002 هو:
   1. 10020 2. 10200 3. 10002
6. المستقيمان المتقاطعان:
   1. يشتركان بنقطتين 2. يشتركان في نقطة واحدة فقط 3. لا يشتركان بأي نقطة
7. المستقيمان المرسومان :
   1. متقاطعان 2. غير متقاطعين 3. لا يمكن معرفة ذلك

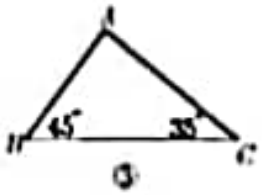
ممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

- في الشكل المجاور: $\widehat{AOB} = 50^\circ$ و $\widehat{ODC} = 70^\circ$ والمطلوب:
  1. احسب قياس كل من الزاويتين $\widehat{COD}$ و $\widehat{C}$.
  2. احسب قياس $\widehat{BOD}$.
  3. احسب قياس $\widehat{AOC}$.

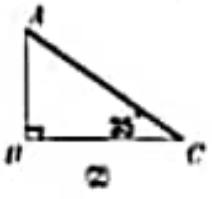
- في الشكل الآتين المثلث ABC متساوي الساقين فيه: AB AC احسب قياس الزاوية A



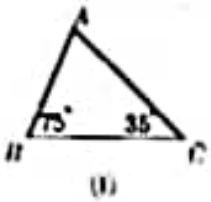
- في كل من المثلثات الآتية احسب قياس الزاوية A



③



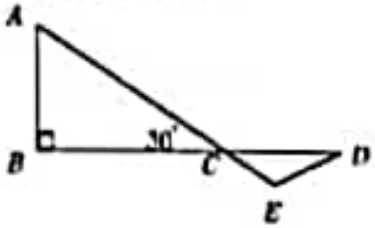
②



①

- في الشكل المجاور:

$\overline{D = 30^\circ}$ احسب قياس كل من: $\widehat{CED}$ ، $\hat{A}$ ، $\widehat{DCE}$

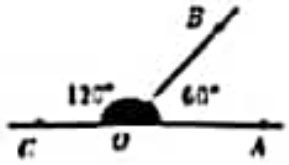


- MAN مثلث فيه:

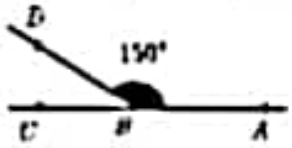
M= 35 وقياس N ضعفا قياس الزاوية M احسب قياس كل من الزاويتين N و A

ممسوحه ضوئيا بـ CamScanner

- في الشكل المجاور:
  1. ماذا نسمي الزاويتين: $\widehat{AOB}$, $\widehat{BOC}$ ؟
  2. ما هو مجموع قياسيهما؟

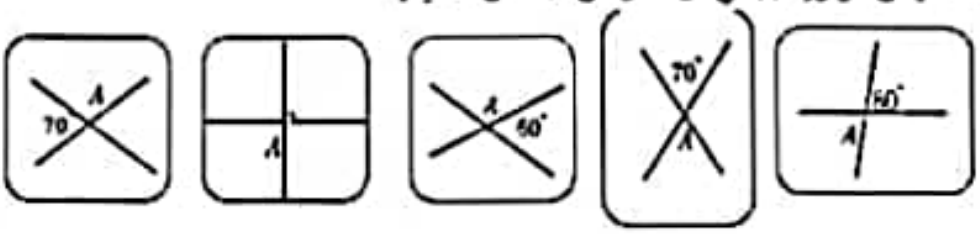


- في الشكل المجاور:
  1. سم زاويتين متجاورتين؟
  2. احسب $\widehat{DBC}$.



- في الشكل المجاور:
  1. سم ثلاثة أزواج من الزوايا المتقابلة بالرأس
  2. سم ثلاثة أزواج من الزوايا المتجاورة

- أعط قياس الزاوية A في كل شكل من الأشكال التالية:



(ه) (د) (ج) (ب) (أ)

ممسوحه ضوئيا بـ CamScanner

36. $= 50000 * 20000$

37. $= 2000 * 1000 * 500$

38. $= 5 + 62$

39. $= 5 + 456$

40. $= 20 + 147$

41. $= 0 + 897$

42. $= 216 + 810$

43. $= 38400 + 512$

44. $= 4560 + 50$

45. $= 14723 + 20$

46. $= 89745 + 0$

47. $= 113322 + 6$

48. $= 2568 + 40$

49. $= 0 + 6325$

50. $= 1560 + 130$

51. $= 56625 + 125$

52. $= 987 + 0$

53. $=8 * 3 + 4$

54. $= (25 - 9) \div (4 * 2) + 3$

55. $= \frac{235 - 9 - 16}{23 + 7}$

56. $= 11^2 + 4 * 5$

57. $= 8 + 9 - 5 * 2$

58. $= 16 - 15 + (9 - 6)$

59. $= 9 + 6 * (8 - 5)$

60. $=734 - 250 * 2$

61. $= 2 * (1256 + 744) - 1000$

62. $= \left| \frac{56 \div 8}{27 \div 9} \right|$

63. $= 4 + 560 - 326$

64. $= 420 + 390 \div 5$

65. $= 9 * 5920 \div 30$

66. $= 295 - 5 * 20 \div 2$

67. $= 156 * (52 + 48)$

68. $= (7 * 6 + 375) \div 5$

69. $= 345 \div 23 + 65$

70. $= 10^2 * 870$

71. $= 7^2 - 8 * 2$

ممسوحه ضوئيا بـ CamScanner

بنك أسئلة الرياضيات الصف السادس الوحدة الثانية

- احسب ناتج كل مما يأتي:

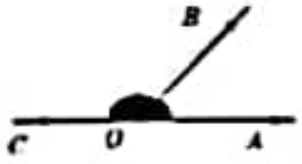
1. 1121900+9982419=
2. 17256209-29457236 =
3. 236598+120025323 =
4. 50000369+123569836 =
5. 523654125 +236985236 =
6. 125963-23053659 =
7. 6000000000-8000000000 =
8. 1235896-258963254 =
9. 2000000001+1000000000 =
10. 2365+897856328 =
11. 2036583+23698455 =
12. 5236598741-7985632147 =
13. 3254869748-9248652301 =
14. 25763219-236958700=
15. 75*4 =
16. 100*135 =
17. 2*87*5 =
18. 236 * 1000 =
19. 231 * 20 =
20. 987 * 0 =
21. 30 * 231 =
22. 40 * 921 =
23. 143 * 89217 =
24. 25625 * 1000 =
25. 0 * 3987268 =
26. 27 * 14580 =
27. 0 * 2946723 =
28. 5000 * 362 * 2 =
29. 810 * 39123 =
30. 2000 * 56896 =
31. 9875 * 20 * 50 =
32. 601 * 2370 =
33. 1900 * 2000 =
34. 220 * 500 * 100 =
35. 4000 * 62235 =

ممسوحه ضوئيا بـ CamScanner

8. الضلع المشتركة بين الزاويتين $\widehat{AOB}$ ، $\widehat{BOC}$ هي:

1. (OB) 2. (OC) 3. (OA)

9. في الشكل التالي مجموع قياس الزاويتين $\widehat{AOB}$ ، $\widehat{BOC}$ هي:

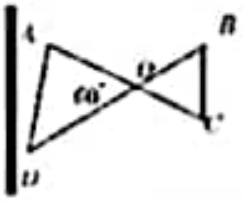


1. 90 2. 180 3. 360

10. زاويتان مما يأتي متجاورتان:

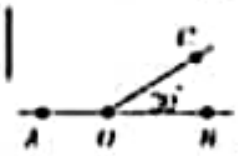
1. $\widehat{COB}$ ، $\widehat{AOD}$ 2. $\widehat{COB}$ ، $\widehat{AOB}$ 3. $\widehat{COB}$ ، $\widehat{COA}$

11. في الشكل المجاور قياس $\widehat{BOC}$ يساوي:



1. 60 2. 120 3. 150

12. في الشكل المجاور قياس $\widehat{AOC}$ يساوي:



1. 130 2. 30 3. 150

13. مثلث A B C فيه B= 50 ،A= 40 فيكون قياس C يساوي:

1. 90 2. 40 3. 50

14. مثلث A B C فيه B= 40 ،A= 40 فهو مثلث:

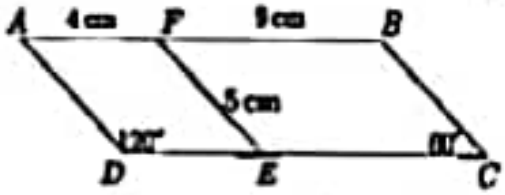
1. حاد الزوايا 2. قائم الزاوية 3. منفرج الزاوية

15. مثلث A B C فيه B= 70 ،A= 80 فهو مثلث:

1. حاد الزوايا 2. قائم الزاوية 3. منفرج الزاوية

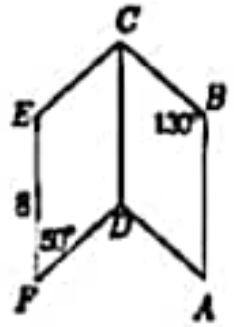
ممسوحه ضوئيا بـ CamScanner

- في الشكل المجاور ADCB، FECB، ADEF ثلاثة متوازيات أضلاع والمطلوب:



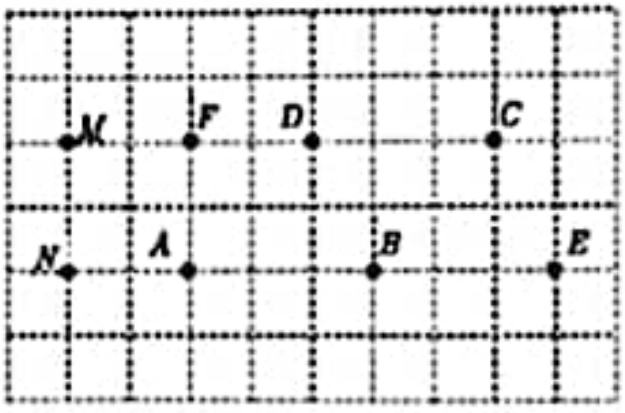
1. احسب أطوال أضلاع كل منهما
2. احسب قياسات زوايا كل منهما
3. سم ثلاث مستقيمات متوازية

- في الشكل المجاور DCEF، ABCD متوازيا أضلاع فيهما: EF= 8, B= 130, F= 50



1. احسب طول AB
2. احسب قياس كل من $\widehat{DCE}$ و $\widehat{CDA}$

- في الشكلة المرسومة نمثل نقاط: A, B, C, D, E, F, M, N
سم أربع متوازيات الأضلاع رؤوس كل منها أربع من هذه النقاط.

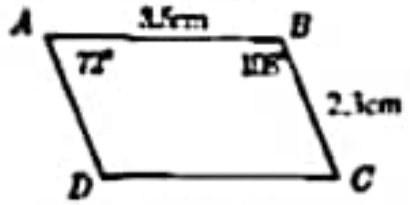


- ارسم متوازي الأضلاع MNOG فيه: MG= 3cm, MN= 4cm, GMN= 70

- ارسم متوازي الأضلاع ABCD، قطراه BD= 3cm, AC= 2cm والزاوية بينهما 50

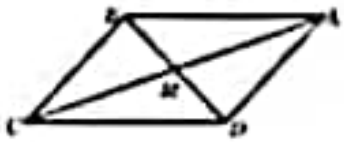
ممسوحه ضوئيا بـ CamScanner

- نظم جدول اكتب فيه الأعداد الطبيعية المحصورة بين 0 و 10 واحسب مربع كل عدد.
- احسب مكعب كل من الأعداد 1 و 2 و 3 و 4 و 5
- احسب مكعب كل من الأعداد 10 و 100 و 1000
- عبر عن النص الآتي بصيغة قوة: جداء ضرب العدد 45 بنفسه سبع مرات
- مستودع لتخزين الأدوية مكعب الشكل، طول حرفه 2 متر، احسب حجمه
- ضع أقواساً لتجعل نتائج العبارة في كل مما يأتي صحيحاً:
  1. $11 * 5 - 3 = 22$
  2. $6 + 24 * 10 \div 5 = 60$
  3. $5 + 3 * 7 - 2 = 40$
  4. $501 - 500 + 14 * 100 = 1500$
- تأمل متوازي الأضلاع المجاور ثم أجب:



1. اكتب قياس كل من الزاويتين D ، C
2. اكتب طول كل من [DC]، [AD]

- الرباعي ABCD المرسوم جانباً هو متوازي الأضلاع والمطلوب:



1. حدد مستقيمات متوازية
2. حدد قطعاً مستقيمة متساوية الطول
3. حدد قطعاً مستقيمة متتالية

ممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

72. $= 10^4 - 10^2$
73. $= 5^1 + 6^2$
74. $= 10^3 + 10^2$

- بلغت قروض المصرف الزراعي 23659823 ليرة سورية خلال النصف الأول من العام و 36895162 ليرة سورية في النصف الثاني من العام ذاته، كم بلغت قروض المصرف في نهاية العام؟
- يرسل جهاز تحديد الموقع في مركبة فضائية 11430 إشارة كل دقيقة، ما عدد الإشارات في 125 دقيقة؟
- احسب ناتج كل مما يأتي مستعملا خاصة التوزيع:
  1. $= 1001 * 1129$
  2. $= 999 * 1258$
- ملعب كرة القدم مستطيل الشكل، طوله 11000cm وعرضه 7500cm فكم تبلغ مساحته؟
- تريد توزيع 2376 صندوق برتقال بالتساوي على 12 محل تجاري، ما حصة كل محل؟
- ورشة لتصنيع القوالب المعدنية استعملت سبيكة من البرونز كتلتها 1000 غرام لصنع 80 قالباً متساوية الكتلة، ما كتلة القالب الواحد؟
- شريط لاصق على هيئة مستطيل مساحته $37800cm^2$ وعرضه 15cm احسب طوله
- صندوق يحوي 240 قطعة حلوى، بلغ ثمنها 4200 ليرة سورية، ما ثمن قطعة الحلوى؟
- دفع والدي مبلغاً قدره 4050 ليرة سورية ثمن ملء خزان وقود السيارة بكمية 18 لتراً من البنزين، ما سعر اللتر الواحد؟
- احسب قوة كل مما يلي:

$= 4^5$ $= 7^1$ $= 7^2$ $= 12^1$ $= 12^3$

$= 2785^1$ $= 10^9$ $= 9^4$ $= 15^1$

- املأ الجدول الآتي:

الصيغة العددية	صيغة جداء العوامل	القوة
		9^4
	$15 * 15 * 15$	
1000000		
4096		

ممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

4. العددان الأوليان فيما بينهما هما:

1. 18، 21 2. 48 3. 27 ،32

5. تحليل العدد 22500 إلى عوامله الأولية هو: $22500=2^2*3^2*5^4$:

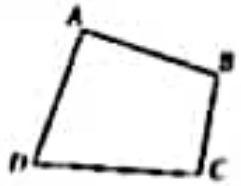
1. $2^1 * 5$ 2. $2*3*5^1$ 3. 3^2*7

6. إذا كان $A=2*3^2*5$ و $B=3*5^2$ و $C=2^1*5$ فإن ECM (A,B,C) يساوي:

1. $5^2= 25$ 2. $2^1*3^2*5^2=1800$ 3. $2^1=8$

7. إذا كان $A=2*5$ و $B=3*7$ فإن LCM (A,B) هو:

1. 31 2. 210 3. 21



8. في الشكل الرباعي المجاور، القطعتان [BD] و [AC] هما:

1. قطران 2. رأسان 3. ضلعان

- بين أي الأعداد الآتية: 185، 221، 312 يقبل القسمة على العدد 2؟
- أعط أصغر خمسة مضاعفات موجبة للعدد 3
- بين أي الأعداد التالية: 222، 133، 310 يقبل القسمة على العدد 3؟
- أعط عدداً يقبل القسمة على العدد 5؟
- أن الأعداد 12، 15، 7 عدد أولي؟
- اكتب الجداء $7 * 7 * 7 * 7 * 7$ بصيغة القوة؟
- حلل العدد 18 إلى جداء عوامله الأولية؟
- حلل كلا من الأعداد الآتية إلى جداء عواملها الأولية:

1. 36:
2. 80:
3. 108:
4. 50:
5. 140:
6. 216:
7. 105:

ممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

بنك أسئلة الرياضيات الصف السادس الوحدة الثالثة

- املأ الفراغات التالية:

1. العدد الأولي هو عدد ..... له ..... مختلفان فقط العدد نفسه و .....
2. يقبل العدد القسمة على 2 إذا كان احاده عدداً .....
3. يقبل العدد القسمة على 3 إذا كان ..... أرقامه من مضاعفات العدد .....
4. يقبل العدد القسمة على 4 إذا كان العدد المكون من آحاده وعشراته ..... أو العدد المكون منهما من مضاعفات العدد .....
5. يقبل العدد القسمة على 5 إذا كان احاده ..... أو .....
6. يقبل العدد القسمة على 10 إذا كان احاده العدد .....
7. لإيجاد القاسم المشترك الأكبر لعددين أو أكثر باستعمال التحليل إلى جداء عوامل أولية نتبع ما يلي: نحلل كل ..... إلى .....ثم نحدد .....فقط وبأصغر اس ويكون القاسم المشترك الأكبر للأعداد هو .....بأصغر .....
8. إذا لم يكن هناك عوامل أولية مشتركة بين الأعداد يكون القاسم المشترك الأكبر هو .....
9. نرمز اكبر قاسم مشترك للأعداد بالرمز .....
10. إذا كان القاسم المشترك الأكبر لعددين يساوي 1 فنقول عن العددين .....
11. لإيجاد المضاعف المشترك الأصغر لعددين أو أكثر باستعمال التحليل إلى جداء العوامل الأولية نتبع ما يلي: نحلل كلاً ..... إلى .....ثم نحدد .....و نمر .....بأكبر اس ويكون المضاعف المشترك الأصغر للأعداد هو .....بأكبر .....
12. المتوسط الحسابي لمجموعة أعداد هو ناتج ..... هذه الأعداد على عددها ونرمز له بالرمز .....
13. اذا تناصف قطرا مضلع رباعي كان الرباعي .....
14. اذا تناصف قطرا مضلع رباعي وتساويا كان الرباعي .....
15. إذا تناصف قطرا مضلع رباعي وتعامدا كان الرباعي .....
16. اذا تناصف قطرا مضلع رباعي وتساويا وتعامدا كان الرباعي .....
17. شبه المنحرف هو شكل ..... فيه ضلعان .....
18. نسمي الضلعين المتوازيين .....و.....
19. نسمي الضلعين غير المتوازيين .....
20. القاعدة الوسطى هي القطعة المستقيمة الواصلة بين ..... وتوازي كلا من ..... و .....

- اختر الاجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1. 2^1*3*5^2 هو تحليل إلى جداء عوامل أولية للعدد:

1. 100000	2. 90	3. 600

2. تحليل العدد 48 إلى عوامله الأولية هو:

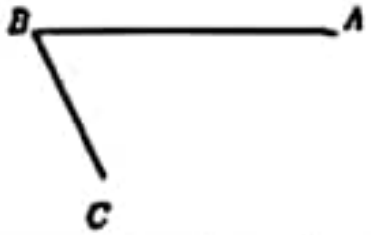
1. 48 = 6 * 8	2. 48 = 2 * 3 * 8	3. 48 = 2^4 * 3

3. أثناء تحليل العدد 45 إلى عوامله الأولية فإن العوامل التي ستظهر هي:

1. 2 و 5	2. 5 و 3	3. 2 و 3

ممسوحه ضوئيا بـ CamScanner

- ارسم متوازي الأضلاع ABMD، قطراه BD= 3cm, AM= 3cm والزاوية بينهما 40
- ارسم متوازي الأضلاع ABCD، قطراه BD= 3cm, AC= 5cm والزاوية بينهما 50
- ارسم متوازي الأضلاع ABCD فيه AD= 3cm, AB= 2cm والزاوية بينهما 40
- انسخ الشكل المجاور الى ورقتك ثم:



1. عين الرأس الرابع D ليكون ABCD متوازي الأضلاع
2. اكتب الخاصية أو الخواص التي اعتمدت عليها في تعيين الرأس D

ممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

- درجات الحرارة في مدينة دمشق خلال أسبوع كانت: 28, 31, 31, 30, 28, 28, 27 احسب المتوسط الحسابي لدرجات الحرارة المسجلة في ذلك الأسبوع.

- عدد الصفحات التي قرأها علاء من كتاب ما في خمسة أيام كان: 17, 15, 18, 19, 16 احسب المتوسط الحسابي لعدد الصفحات التي قرأها علاء في اليوم.

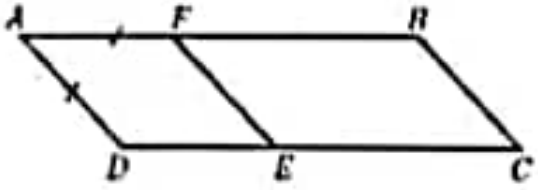
- حصل كريم في الامتحان على العلامات الآتية: 9, 10, 10, 10, 7, 8 احسب المتوسط الحسابي لعلامات كريم.

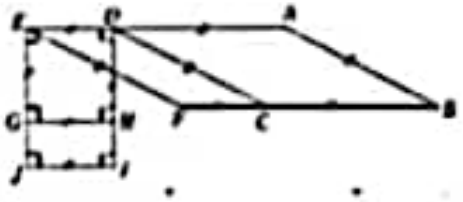
- احسب المتوسط الحسابي لكل مما يأتي:
  1. 92, 78, 80, 70
  2. 47, 50, 54, 48, 49, 52
  3. 137, 145, 138, 132, 148
  4. 136, 155, 140, 143, 152, 154, 135

- حقق فريق المدرسة لكرة السلة في أربع مباريات النقاط التالية: 85, 108, 101, 90 احسب المتوسط الحسابي للنقاط التي حصل عليها فريق كرة السلة.
- نالت رهف في سبعة اختبارات العلامات الآتية: 8, 9, 10, 9, 10, 5, 5 والمطلوب:
  1. احسب المتوسط الحسابي لعلامات رهف في الاختبارات السبعة
  2. نالت رهف العلامة 8 في الاختبار الثامن، احسب معدل رهف في الاختبارات الثمانية

- ارسم معيناً ABCD طول ضلعه 4cm.

- في الشكل المجاور يوجد ثلاثة متوازيات الأضلاع سمها ثم اذكر شكلاً منها يكون معيناً.





- في الشكل المرافق، سم:
  1. مربعاً
  2. معيناً ليس مربعاً
  3. مستطيلاً ليس مربع

ممسوحه ضوئيا بـ CamScanner

- في أحد المتاجر 63 عبوة من سائل غسيل اليدين و 54 عبوة من منعم الزجاج و 36 عبوة من المعقم.
أراد صاحب المتجر توزيعها ضمن سلال لبيعها ضمن عرض توفيري، على أن تحوي السلال نفس العدد من كل نوع. فما أكبر عدد ممكن من السلال التي يمكن تشكيلها؟ وما عدد العبوات من كل نوع في السلة الواحدة؟

- أعط أصغر خمسة مضاعفات موجبة تماما للعدد 8

- أعط أصغر خمسة مضاعفات موجبة تماما للعدد 6

- حلل كلاً من العددين 6 و8 الى عواملة الأولية

- أراد عامل إصلاح صنبورين بهدران الماء، إذ تسقط قطرة من الصنبور الأول كل 6 ثوان وتسقط قطرة من الصنبور الثاني كل 8 ثوان. في لحظة معينة سقطت قطرة من كل من الصنبورين.
بعد كم ثانية ستسقط قطرة من كل من الصنبورين في الوقت نفسه؟

- أوجد المضاعف المشترك الأصغر للأعداد التالية:
1. 50, 30, 12:
2. $B=2*3^2$ و $A=2*3^2*5$:
3. 20, 14:
4. 15, 18, 24
5. $2^2*3=12$ و $2*3*5=30$ و $2*3^2=18$:
6. $2*5=10$ و $3^2=9$ و $2*7=14$:
7. $3*5=15$ و $2^2*5=20$:
8. $2^3=8$ و $3^2=9$:
9. 8, 10, 12:
10. 12, 10, 20:
11. 7, 8, 15:
12. 11, 18, 5:
13. 30, 24, 20:
14. 40, 15, 20:
15. 20, 50, 32:
16. 18, 15, 30:

- احسب ناتج ما يلي:
1. $203+7=$
2. $16+19+18+15+17=$
3. $85+5=$

ممسوحه ضوئيا بـ CamScanner

- اكتب قواسم كلا من العددين 12، 18 وحدد عواملهما المشتركة

- في نهاية العام الدراسي قررت إدارة المدرسة تكريم الطلاب المتفوقين فاحضرت 24 علبة من الأوراق الملونة و 32 قصة، ووزعتها ضمن حقائب لبلاذ كل طالب حقيبة حيث يحصل الطلاب على نفس العدد من علب الأوراق الملونة ونفس العدد من القصص. فما أكبر عدد ممكن من الحقائب التي يمكن لإدارة المدرسة تحضيرها؟

- المنزل الكسر في كل مما يأتي:

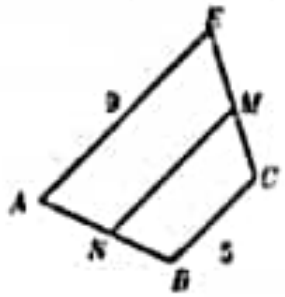
1. $\frac{30}{42}$:
2. $\frac{88}{99}$:
3. $\frac{32}{40}$:
4. $\frac{231}{441}$:
5. $\frac{77}{847}$:
6. $\frac{36}{45}$:

- أوجد القاسم المشترك الأكبر للأعداد (GCD):

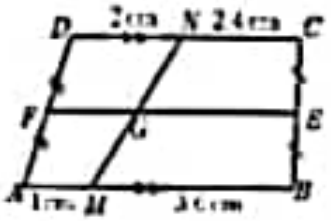
1. 240 و264:
2. 42و 28و98:
3. 16و 9:
4. $A=2^3*5^2*7$ و $B=2^1*7^1$:
5. $A=2^1*3^2*5$ و $B=2^1*3^1*7$:
6. 50, 120:
7. 435, 150:
8. 68, 34:
9. 60, 75, 98:
10. $A=2^1*7*11$ و $B=2*5*11^2$:
11. $A=2*7^1*17$ و $B=2*5*7^1$:
12. $A=5*7^1*11$ و $B=5^1*11^1$ و $C=5*7^1*13$:
13. $A=7*11$ و $B=5^2*11^1$ و $C=5*7$:
14. $A=2^1*7^1*11$ و $B=3*13^1$:

ممسوحه ضوئيا بـ CamScanner

- في الشكل المجاور ABCE شبه منحرف، M منتصف [EC] و N منتصف [AB].
  1. ماذا نسمي القطعة [NM]
  2. احسب طول NM



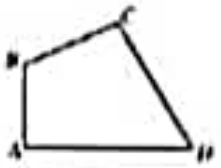
- تأمل الشكل المجاور:



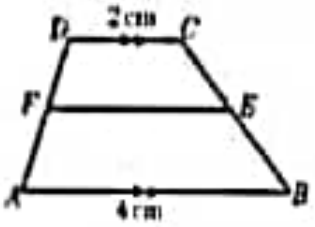
شبه المنحرف	قاعدته الوسطى	طول قاعدته الوسطى
ABCD		
AMND		
MBCN		

ممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

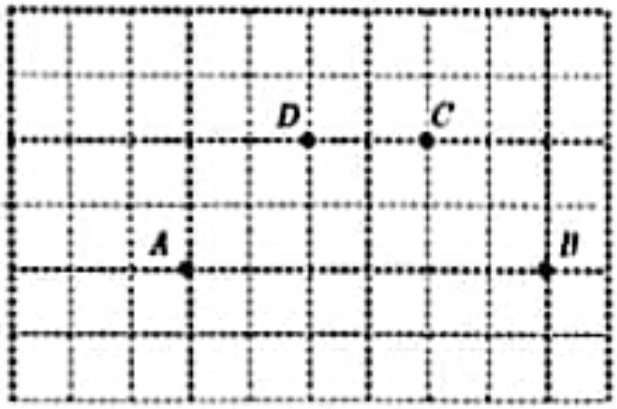
- ABCD شكل رباعي، انسخ كلاً من الجمل الآتية وأكملها بعبارة مناسبة:
  1. القطعتان المستقيمتان [AC] و [BD] هما .....
  2. القطعتان المستقيمتان [AB] و [CD] هما .....
  3. القطعتان المستقيمتان [AB] و [BC] هما .....
  4. النقطتان A و B هما .....
  5. النقطتان A و C هما .....



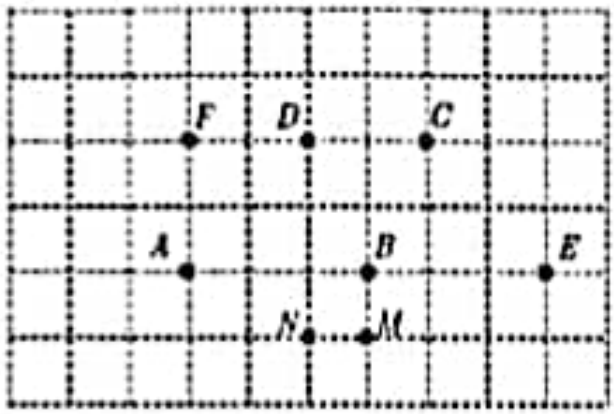
- تأمل شبه المنحرف في الشكل المجاور واحسب طول FE؟



- ارسم شبه المنحرف ABCD وارسم [MN] قاعدته الوسطى.



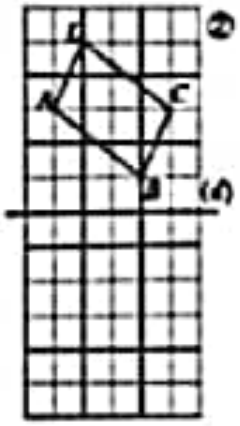
- سم أربعة أشكال كل منها شبه منحرف وارسم اثنان منها.

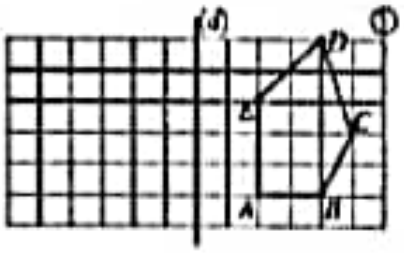


ممسوحه ضوئيا بـ CamScanner

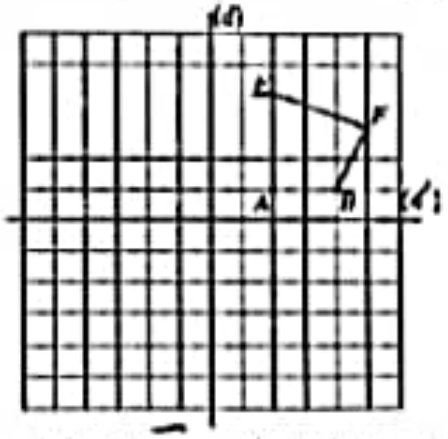
- في كل حالة، ارسم شكلاً مناسباً للمعطيات:
  1. ABCD مستطيل بعداه 3cm و 5cm
  2. FEGH معين، EF=5cm و FEG=50°
  3. IJKL مربع فيه IJ= 4cm

- في الحالتين الآتيتين، ارسم نظير الشكل المبين بالنسبة إلى مستقيم (d)





- في الشبكة الآتية ABFE رباعي، والمطلوب:



1. ارسم RTUW نظير ABFE بالنسبة إلى المستقيم (d)
2. ارسم QGHJ نظير ABFE بالنسبة إلى المستقيم (d')
3. ارسم $R'T'U'W'$ نظير RTUW بالنسبة إلى المستقيم (d')
4. ماذا يمكنك أن تقول عن الشكلين $R'T'U'W'$ و QGHJ.

ممسوحه ضوئيا بـ CamScanner