



ورقة الدراسة لمادة الاختبار النهائي
المبحث : الرياضيات
الصف: الرابع



مدارس الكلية العلمية
الإسلامية

الجبيهة / جبل عمان

الشعبة : ()

الوحدة :

اسم الطالب :

.....

اليوم/التاريخ : 2025 / /

يتكون هذا السؤال من 30 فقرة من نوع الاختيار من متعدد، اختر الاجابة الصحيحة لكل منها:

(1) يكتب العدد خمسة و ثلاثون ألفاً و مئة و أربعون بالصيغة القياسية:

- (a) 350 140 (b) 35 140 (c) 35 104 (d) 3 514

(2) يكتب العدد 526 ألفاً و 69 بالأرقام على النحو :

- (a) 520069 (b) 526069 (c) 5269 (d) 520690

(3) يكتب العدد خمسة وأربعة آلاف، مئتان و اثنا عشر على النحو :

- (a) 504212 (b) 54212 (c) 540212 (d) 54221

(4) يكتب العدد 100000 + 40000 + 4000 + 100 + 90 بالأرقام على النحو :

- (a) 144 190 (b) 14 419 (c) 144 019 (d) 140 419

(5) يكتب العدد 5 800 000 + 4 000 + 800 بالأرقام على النحو :

- (a) 845 (b) 804005 (c) 80045 (d) 8045

(6) العدد المناسب ووضعه في الفراغ لتصبح العبارة $79\ 515 = 70\ 000 + \dots + 500 + 10 + 5$ صحيحة هو :

- (a) 900 (b) 9000 (c) 900 (d) 9

(7) القيمة المنزلية للرقم 6 في العدد 156 214 :

- (a) 60 (b) 600 (c) 6000 (d) 60000

(8) ناتج جمع $222\ 321 + 570\ 247 =$

- (a) 892568 (b) 792568 (c) 792508 (d) 790068

(9) تقريب العدد 545 19 لأقرب الف =

- (a) 19000 (b) 20000 (c) 18000 (d) 19500

(10) تقريب العدد 480 211 لأقرب 1000 يساوي:

- (a) 480000 (b) 481000 (c) 481200 (d) 500000

(11) الرقم المناسب وضعه في الفراغ الذي يجعل العبارة المبينة جانباً صحيحة هو :

$$899\ 164 \ > \ 899\ 16$$

(12) أي الأعداد الآتية هو الأصغر؟

- (a) 900 912 (b) 900 123 (c) 800 880 (d) 900 880

(13) إذا كان ثمن القطعة الواحدة من الكعك 12 قرش ، فما ثمن 1000 قطعة كعك من النوع نفسه ؟

- (a) 12 (b) 120 (c) 1200 (d) 12000

17 041 + 4 410

ناتج الجمع التالي: (14)

- (a) 21000 (b) 61141 (c) 21451 (d) 22000

54 714 - 21 087

(15) ناتج الطرح التالي :

(16) ناتج ضرب ما يلي : 3×912

- (a) 1800 (b) 2700 (c) 3000 (d) 2736

ناتج 6×500 پساوی :

- (a) 30 (b) 30000 (c) 300 (d) 3000

١٨) ما القيمة المطلبة للرقم ٥ في العدد ١٢٤٥٨٤ ؟

١٩) مانوع الزاوية المجاورة؟

- أ) قائمة (b) مستقيمة (c) منفرحة (d) حادة

١٩) ما نوع الزاوية المجاورة؟

(d) حادة (c) مذلة

٢٠- ملخص المراجعة

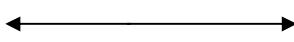


- (a) مستقيمة (b) قائمة (c) منفرحة (d) حادة

(c) منفرحة

(d) حادة

21) مانع الظاهرة المحاوّر؟



- (a) مستقيمة (b) قائمة (c) منفرجة (d) حادة

(c) منفرحة

حادة(d)

(22) قياس الزاوية القائمة يساوي:

100° (a)

180° (b)

90° (c)

45° (d)

(23) قياس الزاوية المستقيمة يساوي:

100° (a)

180° (b)

90° (c)

45° (d)

(24) الزاوية التي قياسها أقصى من 90° :

(a) مستقيمة

(b) قائمة

(c) منفرجة

(d) حادة

(25) شكل أوجه المكعب هو :

(a) دائرة

(b) مثلث

(c) مستطيل

(d) مربع

(26) شكل أوجه متوازي المستطيلات هو :

(a) دائرة

(b) مثلث

(c) مستطيل

(d) خماسي

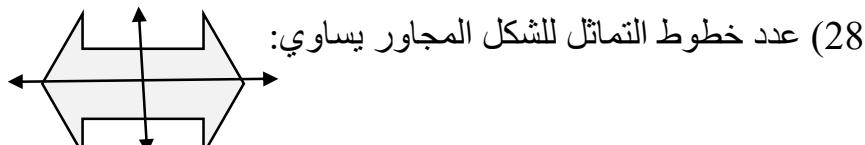
(27) ما نوع الزوايا التي تنتج عند تعامد مستقيمين ؟

(a) مستقيمة

(b) قائمة

(c) منفرجة

(d) حادة

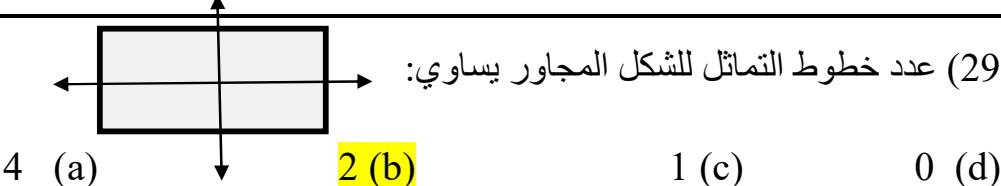


3 (a)

2 (b)

1 (c)

0 (d)



4 (a)

2 (b)

1 (c)

0 (d)

(30) عدد خطوط التماثل في المربع يساوي:

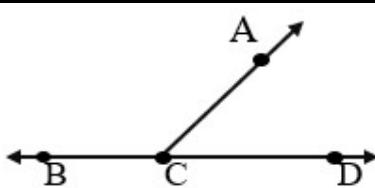
3 (a)

2 (b)

4 (c)

1 (d)

(31) ما اسم الزاوية الحادة في الشكل المجاور؟ :



∠ ACB (a)

∠ DCB (b)

∠ ACD (c)

∠ ADC (d)

(32) أي الأعداد الآتية يقبل القسمة على العدد 5 : (آحاده صفر أو خمسة)

23 (a)

75 (b)

51 (c)

49 (d)

(33) أي الأعداد الآتية يقبل القسمة على العدد 3 : (مجموع ارقام المنازل من مضاعفات 3)

850 (a)

369 (b)

347 (c)

232 (d)

(34) أي الأعداد الآتية يقبل القسمة على العدد 10: (احاده صفر)

7750 (a)

8675 (b)

5001 (c)

542(d)

(35) أي الأعداد الآتية يقبل القسمة على 3 ، 10 معا:

980 (a)

602 (b)

960 (c)

111 (d)

(36) أي الأعداد الآتية يقبل القسمة على 2 ، 3 ، 5 ، 10 معا:

761 (a)

345 (b)

2310 (c)

222 (d)

(37) جميع عوامل العدد 16 هي :

1 ، 4 ، 2،8،16 (a)

1 ، 2 ، 4 (b)

1,16,6,10(c)

1,16 (d)

(38) أي الأعداد الآتية عاملأً من عوامل العدد 29 :

29 (a)

9 (b)

2 (c)

8 (d)

(39) أي الأعداد الآتية عاملأً من عوامل العدد 21 :

5 (a)

3 (b)

9 (c)

6 (d)

(40) الأعداد 11 ، 88 ، 8 ، 1، هي من عوامل العدد :

20 (a)

40 (b)

88 (c)

80 (d)

(41) واحد من الأعداد التالية يعد عدداً غير أولي:

17 (a)

6 (b)

31 (c)

2 (d)

(42) واحد من الأعداد الآتية يعد عدداً أولياً :

55 (a)

63 (b)

11 (c)

32 (d)

(43) أي الأعداد الآتية لا يعد عدداً أولياً ولا غير أولي :

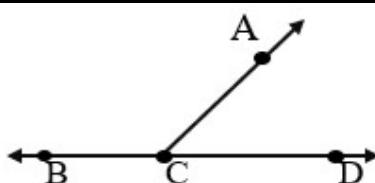
3 (a)

1 (b)

8 (c)

2 (d)

(44) ما اسم الزاوية المنفرجة في الشكل المجاور



$\angle ACB$ (a)

$\angle DCB$ (b)

$\angle ACD$ (c)

$\angle ADC$ (d)

أكتب الأعداد الآتية بالصيغة القياسية :-

45 203

6 400

700 121

406 080

100 001

أ) خمسة وأربعون ألفاً ومئتان وثلاثة

ب-) ستة آلاف وأربعمائة

ج-) سبعمئة ألفاً ومائة وواحد وعشرون

د) أربعمائة وستة آلاف وثمانون

ه) مائة ألف وواحد

مثل الأعداد الآتية في لوحة المنازل :-

151 006 (ب)

987 450 (أ)

دورة الألوف

دورة الأحاد

مئات الألوف	عشرات الألوف	آحاد الألوف	مئات	عشرات	آحاد
9	8	7	4	5	0
1	5	1	0	0	6

أكتب القيمة المنزلية للرقم الذي تتحط خط في الأعداد الآتية -

600 000

7000

90 000

: 628159 (أ)

: 137584 (ب)

: 398 657 (ج)

80 000

: 87 542 (د)

أقرأ الأعداد الآتية قراءة صحيحة ثم أكتبها بالصيغة التحليلية

208 175	$200\,000 + 8\,000 + 100 + 70 + 5$
874 255	$800\,000 + 70\,000 + 4\,000 + 200 + 50 + 5$
88 254	$80\,000 + 8\,000 + 200 + 50 + 4$

أكتب الأعداد الآتية بالصيغة القياسية

100 000 + 2 000 + 400 + 60 + 2 **102 462**

20 000 + 900 + 50 + 1 **20 951**

300 000 + 30 + 3 **300 033**

أضع إشارة < أو > في المربع لتصبح العبارة صحيحة :-

547 547 <u>></u> 547 478	114 007 <u><</u> 114 870	74 547 <u>></u> 47 478
98 014 <u><</u> 124 014	902 470 <u>></u> 325 014	12 471 <u>></u> 12 285
874 221 <u>></u> 87 985	547 547 <u>></u> 547 478	547 547 <u>></u> 547 478

رتب الأعداد التالية تنازلياً: (من العدد الأكبر إلى العدد الأصغر و من اليسار)

A. 340034 304043 340340 430040 430004

430040 / 430004 / 340340 / 340034 / 304043

B. 609229 69929 609292 690229 69292

690229 / 609292 / 609229 / 69929 / 69292

قرب الأعداد الآتية إلى المنزلة التي تحتها خط :-

1. 4 843 = **5 000** 2. 514 118 = **514 000** 3. 27 912 = **28 000**

4. 874,908 = **875 000** 5. 2,089 = **2 000** 6. 73 430 = **73 000**

7. 979 939 = **980 000** 8. 78 399 = **78 000** 9. 13 169 = **13 000**

جد ناتج ما يأتي:

$$\begin{array}{r} 876034 \\ + 807588 \\ \hline 1683622 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 223209 \\ + 735738 \\ \hline 958947 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 904443 \\ + 916150 \\ \hline 1820593 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 163745 \\ + 643695 \\ \hline 807440 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 768210 \\ + 187119 \\ \hline 955329 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 658138 \\ + 589340 \\ \hline 1247478 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 490341 \\ + 823718 \\ \hline 1314059 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 156911 \\ + 873262 \\ \hline 1030173 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 693377 \\ - 313475 \\ \hline 379902 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 864856 \\ - 723434 \\ \hline 141422 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 874810 \\ - 873911 \\ \hline 899 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 575884 \\ - 187556 \\ \hline 388328 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 899090 \\ - 788865 \\ \hline 110225 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 483309 \\ - 250478 \\ \hline 232831 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 557128 \\ - 326274 \\ \hline 230854 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 528167 \\ - 489164 \\ \hline 39003 \end{array}$$

جد ناتج القسمة في كل مما يأتي وتحقق من الناتج:

1.

$$9 \overline{)207}$$

2.

$$8 \overline{)575}$$

3.

$$4 \overline{)313}$$

الناتج 23 و الباقي 0

الناتج 71 و الباقي 7

الناتج 78 و الباقي 1

التحقق بضرب الناتج

بالمقسم عليه ثم جمع الباقي

4.

$$4 \overline{)647}$$

5.

$$6 \overline{)791}$$

6.

$$6 \overline{)237}$$

الناتج 161 و الباقي 3

الناتج 131 و الباقي 5

الناتج 39 و الباقي 3

جد ناتج ما يأتي مراعياً أولويات العمليات الحسابية :

1) $7 + 5 \times 5 =$

$7 + 25 = 32$

2) $80 \div 10 + (3 \times 3) =$

$80 \div 10 + 9$

$8+9=17$

3) $3 \times (3 + 2) + 100 =$

$3 \times 5 + 100$

$15 + 100 = 115$

4) $50 - 10 \times 2 + 8 =$

$50-20 + 8 =$

$30+8= 38$

5) $7 + 18 \div 3 - 4 =$

$7+6-4=$

$13-4=9$

6) $100 \div 10 + 4 \times 8 =$

$10+4 \times 8=$

$10+32=42$

7) $5 + 81 \div 9 - 10 =$

$5+9-10$

$14-10=4$

8) $2 \times (7 + 7) =$

$2 \times 14= 28$

جد ناتج الضرب الآتي:

1)

$$\begin{array}{r} 7 \ 8 \\ \times \quad 6 \\ \hline 468 \end{array}$$

2)

$$\begin{array}{r} 9 \ 4 \\ \times \quad 4 \\ \hline 376 \end{array}$$

3)

$$\begin{array}{r} 3 \ 4 \\ \times \quad 7 \\ \hline 238 \end{array}$$

4)

$$\begin{array}{r} 7 \ 8 \\ \times \quad 4 \ 6 \\ \hline 3588 \end{array}$$

5)

$$\begin{array}{r} 4 \ 9 \\ \times \quad 1 \ 6 \\ \hline 784 \end{array}$$

6)

$$\begin{array}{r} 6 \ 8 \\ \times \quad 3 \ 5 \\ \hline 2380 \end{array}$$

/ املا الفراغ في كل مما يأتي:

$200 \times 5 = 1000$	$4 \times 6000 = 24000$	$8 \times 1000 = 8000$	$60 \times 50 = 3000$
$3 \times 300 = 900$	$500 \times 7 = 3500$	$8100 \div 9 = 900$	$400 \div 4 = 100$
$2 \times 500 = 1000$	$8000 \div 4 = 2000$	$4200 \div 60 = 70$	$5 \times 900 = 4500$
$45000 \div 9 = 5000$	$64000 \div 8 = 8000$	$7200 \div 8 = 900$	$2400 \div 3 = 800$

أختبر قابلية القسمة بكتابه (نعم يقبل) ، (لا يقبل) ، مع ذكر السبب:

العدد	قابلية القسمة على			
	2	3	5	10
884	نعم يقبل	لا يقبل	لا يقبل	لا يقبل
28	نعم يقبل	لا يقبل	لا يقبل	لا يقبل
783	لا يقبل	نعم يقبل	لا يقبل	لا يقبل
54962	نعم يقبل	لا يقبل	لا يقبل	لا يقبل
1140	نعم	نعم	نعم	نعم

اكتب جميع عوامل الأعداد الآتية:

18 : 1,18,2,9,3,6

21 : 1,21,3,7

27 : 1,27,3,9

40 : 1,40,2,20,4,10,5,8

اكتب أول 5 مضاعفات للأعداد الآتية:

9 : 9,18,27,36,45

15 : 15, 30,45,60,75

6 : 6,12,18,24,30

8 : 8,16,24,32,40

100:100,200,300,400,500

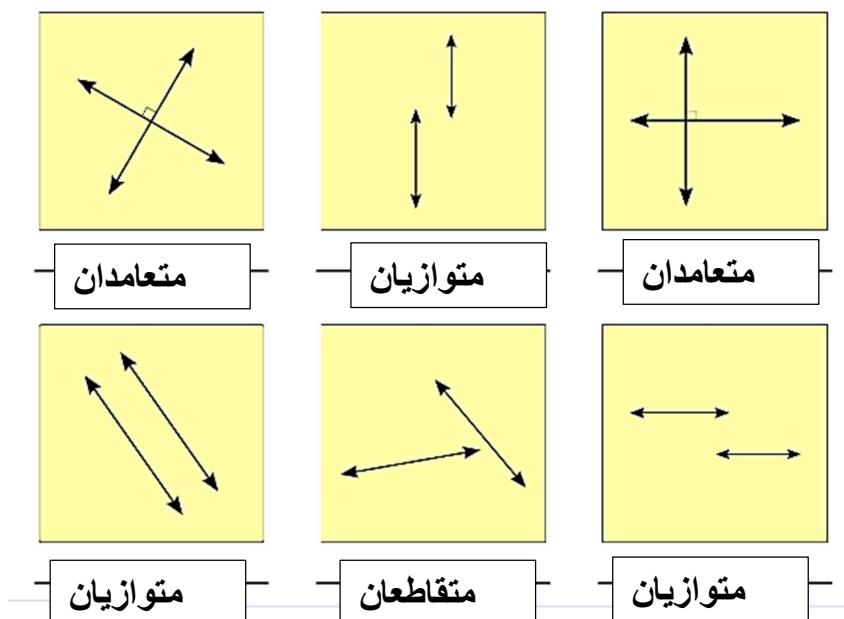
أول مضاعف للعدد هو العدد

نفسه

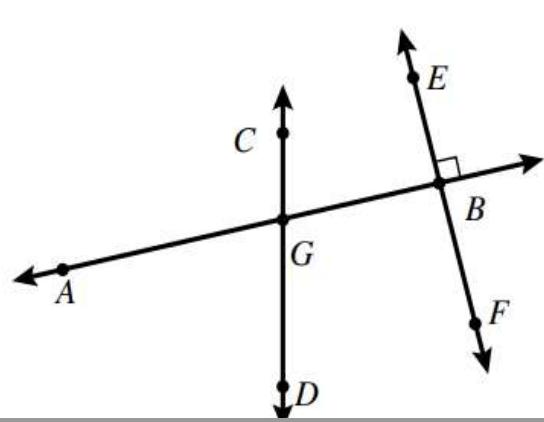
ضع إشارة صح أو خطأ بجانب كل عبارة مما يأتي، مع ذكر السبب:

- 1- العدد 1 هو عدد أولي. خطأ العدد 1 ليس أولي و ليس غير أولي
- 2- العدد 3 هو أصغر عدد أولي. خطأ لأن العدد 2 هو أصغر عدد أولي
- 3- الأعداد الزوجية جميعها أعداداً غير أولية ما عدا العدد 2. ص
- 4- العدد 1125 هو عدد أولي . خطأ لأنه يقبل القسمة على 5 (احاده 5)
- 5- العدد 3 هو احد عوامل العدد 20121 ص لأن مجموع منازله 6 و العدد 6 من مضاعفات 3 (يقبل القسمة على 3)
- 6- الأعداد الفردية قد تكون أعداداً أولية أو غير أولية . ص
- 7- العدد 500 من مضاعفات العدد 2. ص

اكتب نوع المستقيمات التالية (متوازية ، متعمدة ، متقاطعة)



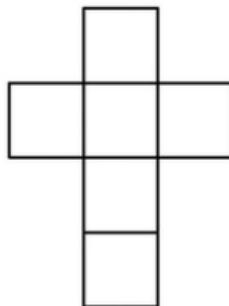
اسمي من الشكل المجاور ما يأتي: (بالرموز)



- 1- زاوية قائمة _____ $\angle EBG$
- 2- زاوية حادة _____ $\angle CGB$
- 3- زاوية منفرجة _____ $\angle CGA$
- 4- زاوية مستقيمة _____ $\angle AGB$
- 5- هل المستقيمان \overleftrightarrow{CD} و \overleftrightarrow{EF} متوازيان؟ _____ لا _____

اكتب اسم المجسم بعد طي الشبكة ، ثم اكتب عدد الوجه والرؤوس والأحرف لكل مجسم:

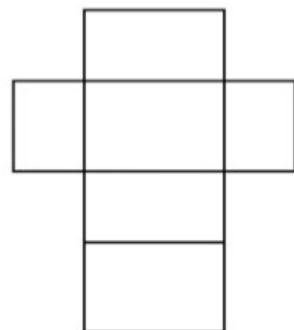
عدد الرؤوس : 8



عدد الوجه : 6

عدد الأحرف : 12

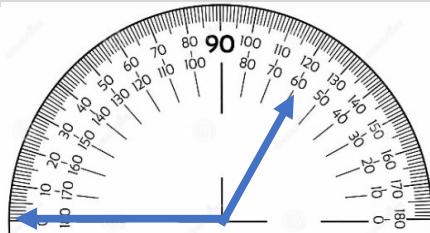
مكعب



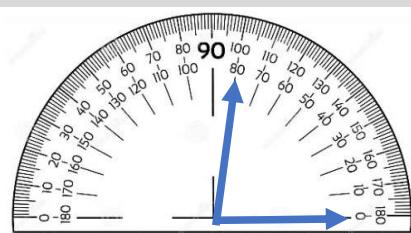
متوازي مستطيلات

(1) جد قياس الزوايا الآتية :

120°

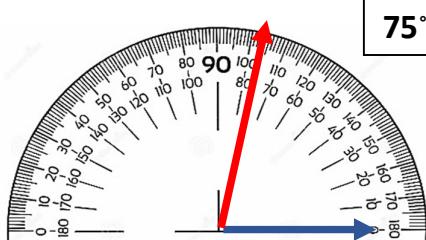


80°

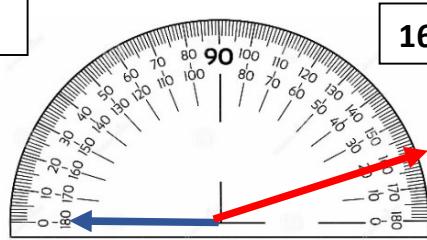


(2) أكمل رسم الزوايا الآتية :

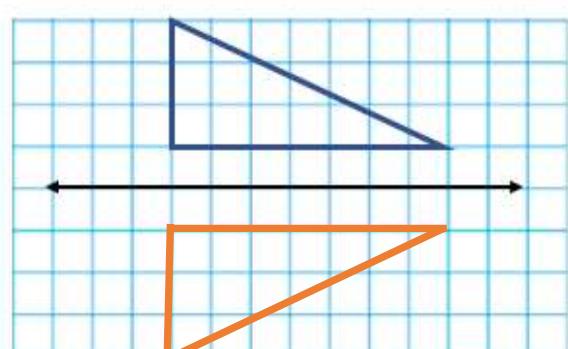
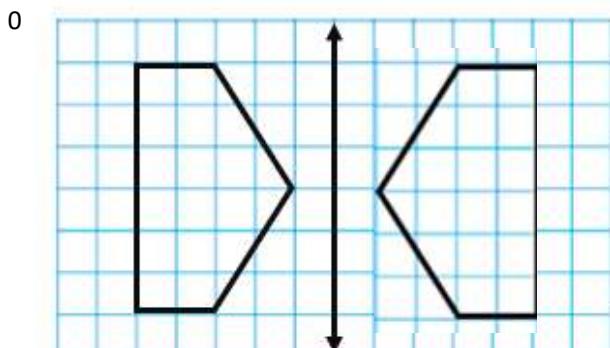
75°



160°



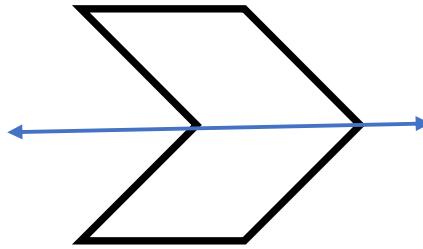
ارسم الاشكال الآتية تحت تأثير الانعكاس بالمحور المعطى:



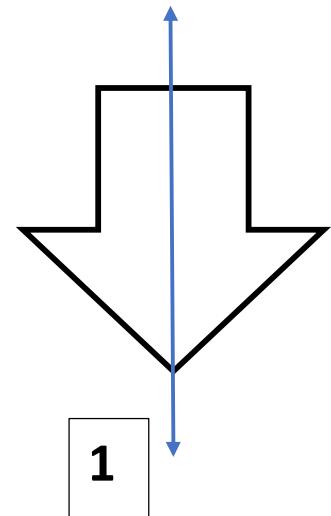
ارسم محور التماثل لكل من الاشكال الآتية ان وجدت ، واذكر عددها :



لا يوجد لمتوازي الأضلاع
محور تماثل



1



1

أجب عن الأسئلة الآتية :

1) ثمن جهاز الحاسوب اللوحي الواحد 528 ديناراً. ما ثمن 5 أجهزة من النوع نفسه؟

$$528 \times 5 = 2640 \text{ jd}$$

2) مع سلمى 702 حبة حلوى ، أرادت توزيعها بالتساوي على 6 أطباق ما عدد القطع في كل طبق؟

$$702 \div 6 = 117$$

3) عدد سكان مدينة أ هو 21584 نسمة ، و عدد سكان مدينة ب 14754 نسمة، ما مجموع أعداد السكان في المدينتين؟

$$\text{نسمة} \quad 21584 + 14754 = 36338$$

10

4) أرادت المعلمة توزيع طلاب الصف الرابع و عددهم 64 طالباً لجان الأنشطة بحيث تضم اللجنة الواحدة 7 طلاب.
هل يمكنها ذلك ؟ برب إجابتك (الانتباه ان هذا السؤال تم تعديله)

لا يمكنها ذلك ، لأن العدد 64 لا يقبل القسمة على 10

5) أراد مزارع نقل 407 دجاجة في أقفاص ، إذا كان القفص الواحد يتسع 4 دجاجات ، كم قفصا يحتاج؟

في مسائل القسمة اللفظية و خاصة عندما يكون المطلوب: (كم يحتاج؟) يجب تفسير الباقي - إن وجد-

$$407 \div 4 = 101$$

و الباقي 3 دجاجات فيحتاج قفص اضافي، إذاً يحتاج إلى 102 قفص

يجب اجراء قسمة طويلة

6) لدى سامي 22 سلة، في كل سلة 25 حبة تفاح، ما عدد التفاحات في السلال جميعها؟

$$\text{تفاحة} = 22 \times 25 = 550$$

7) كم شهرا في 900 يوم؟ (على اعتبار أن الشهر 30 يوما)

$$\text{شهر} = 900 \div 30 = 30$$

8) أراد مكتب سياحي نقل 245 سائحا إلى مدينة العقبة ، إذا كانت السيارة الواحدة تتسع 9 أشخاص، فكم سيارة يحتاج لنقل جميع السياح؟ (يجب تفسير الباقي)

$245 \div 9 = 27$ و الباقي 2 لذلك يحتاج إلى سيارة اضافية

يحتاج 28 سيارة

9) ثمن علبة العصير 30 قرشاً، و ثمن قطعة الكعك 40 قرشاً، فما ثمن 5 علب عصير و 4 كعكات؟

$$(30 \times 5) + (40 \times 4) \\ 150 + 160 = 310$$

3

104) عدد طلاب الصف الرابع 25 طالبا ، أرادت المعلمة توزيع الطلبة على مجموعات بحيث تضع في المجموعة طلبة، فهل يمكنها ذلك بدون باق؟ برب إجابتك؟

لا يمكنها ذلك، لأن العدد 25 لا يقبل القسمة على 3

11) مع سلمى 15 حبة حلوى ، أرادت توزيعها بالتساوي على أطباق التقديم، كم طبقاً تحتاج؟ و كم قطعة حلوى تضع في كل طبق؟ اكتب جميع الاحتمالات الممكنة.(عوامل)

$$15: 1, 15, 3, 5$$

بعض الكلمات المفتاحية للمسائل اللفظية التي تساعد على معرفة العملية:

الجمع(ما مجموع ، الاثنين معا) ، الطرح (ما الفرق، بكم يزيد) ، الضرب(من النوع نفسه) ، القسمة (التوزيع بالتساوي)

لا تنسى عزيزتي الطالب أن تقرأ السؤال و تفهمه جيدا قبل الإجابة ... بال توفيق