



ورقة الدراسة لمادة الاختبار النهائي
المبحث : الرياضيات
الصف: الرابع



مدارس الكلية العلمية
الإسلامية

الجبيهة / جبل عمان

الشعبة : ()

الوحدة :

اسم الطالب :

.....
الدرس :

اليوم/التاريخ : 2025 / /

يتكون هذا السؤال من 30 فقرة من نوع الاختيار من متعدد، اختر الإجابة 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 وضعه 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

(14) ناتج الجمع التالي:

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

54 714 - 21 087

(15) ناتج الطرح التالي :

- (a) 33627 (b) 75800 (c) 75801 (d) 33600

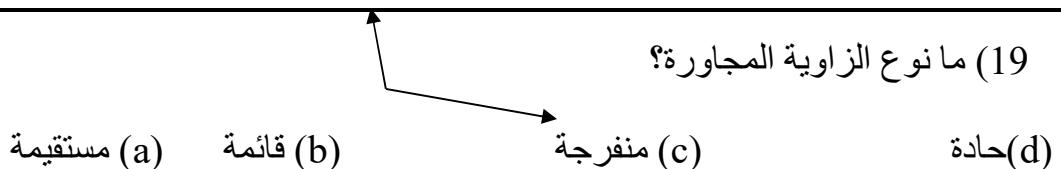
(16) ناتج ضرب ما يلي : 3×912

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

(17) ناتج 6×500 پساوی :

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

١٨) ما القيمة المنزلية للرقم ٥ في العدد ٥٨٤ ١٢٤ ؟



(19) مانوع الزاوية المجاورة؟

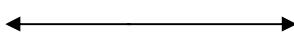
- (d) حادة (c) منفرحة (b) قائمة (a) مستقمة

ما نوع الزاوية المجاورة؟



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

(21) مانوع الزاوية المجاورة؟



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

(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

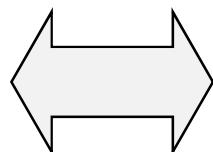
(26) شكل أوجه متوازي المستطيلات هو :

- (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

(28) عدد خطوط التمايز للشكل المجاور يساوي:



- 3 (a) 2 (b) 1 (c) 0 (d)

(29) عدد خطوط التمايز للشكل المجاور يساوي:

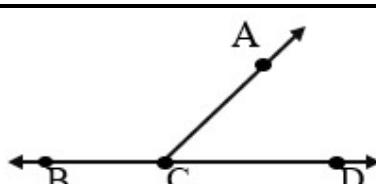


- 4 (a) 2 (b) 1 (c) 0 (d)

(30) عدد خطوط التمايز في المربع يساوي:

- 3 (a) 2 (b) 4 (c) 1 (d)

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



- $\angle ACB$ (a) $\angle DCB$ (b) $\angle ACD$ (c) $\angle ADC$ (d)

(32) أي الأعداد الآتية يقبل القسمة على العدد 5 :

23 (a)

75 (b)

51 (c)

49 (d)

(33) أي الأعداد الآتية يقبل القسمة على العدد 3 :

850 (a)

369 (b)

347 (c)

232 (d)

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

7750 (a)

8675 (b)

5001 (c)

542(d)

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

980 (a)

602 (b)

960 (c)

111 (d)

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

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:

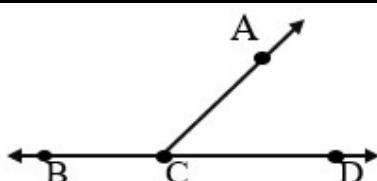
3 (a)

1 (b)

8 (c)

2 (d)

(44) ما اسم الزاوية المنفرجة في الشكل المجاور



↙ ACB (a)

↙ DCB (b)

↙ ACD (c)

↙ ADC (d)

أكتب الأعداد الآتية بالصيغة القياسية :-

أ) خمسة وأربعون ألفاً ومئتان وثلاثة

ب) ستة آلاف وأربعين

ج) سبعمائة ألفاً ومئة 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 |
|-------------|--------------|-------------|------|-------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |

أكتب القيمة المنزلية للرقم الذي تتحط خط في الأعداد الآتية :-

: 628159 (أ)

: 137584 (ب)

: 398 657 (ج)

: 87 542 (د)

أقرأ الأعداد الآتية قراءة صحيحة ثم أكتبها بالصيغة التحليلية

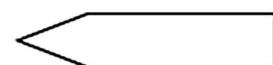
| | |
|---------|--|
| 208 175 | |
| 874 255 | |
| 88 254 | |

أكتب الأعداد الآتية بالصيغة القياسية

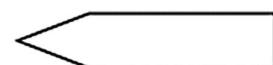
100 000 + 2 000 + 400 + 60 + 2



20 000 + 900 + 50 + 1



300 000 + 30 + 3



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

| | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 547 547 | 547 478 | 114 007 | 114 870 | 74 547 | 47 478 |
| 98 014 | 124 014 | 902 470 | 325 014 | 12 471 | 12 285 |
| 874 221 | 87 985 | 547 547 | 547 478 | 547 547 | 547 478 |

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

A. 340034 304043 340340 430040 430004

B. 609229 69929 609292 690229 69292

قرب الأعداد الآتية إلى المنزلة التي تحتها خط :-

1. 4 843 = _____ 2. 514.118 = _____ 3. 27.912 = _____

4. 874,908 = _____ 5. 2,089 = _____ 6. 73.430 = _____

7. 979.939 = _____ 8. 78.399 = _____ 9. 13.169 = _____

جد ناتج ما يأتي:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

جد ناتج الضرب الآتي:

| | | |
|------------------|------------------|------------------|
| $348 \times 8 =$ | $112 \times 5 =$ | $795 \times 6 =$ |
| $87 \times 18 =$ | $69 \times 81 =$ | $70 \times 55 =$ |

جد ناتج ما يأتي:

| | |
|----------------|----------------|
| $548 \div 6 =$ | $821 \div 9 =$ |
| $634 \div 8 =$ | $277 \div 9 =$ |
| $204 \div 5 =$ | $378 \div 6 =$ |

جد ناتج القسمة في كل مما يأني وتحقق من الناتج:

1.

$$9 \overline{)207}$$

2.

$$8 \overline{)575}$$

3.

$$4 \overline{)313}$$

4.

$$4 \overline{)647}$$

5.

$$6 \overline{)791}$$

6.

$$6 \overline{)237}$$

جد ناتج ما يأتي مراعيًّا أولويات العمليات الحسابية :-

جد ناتج ما يأتي:

1) $7 + 5 \times 5 =$

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

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

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

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

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

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

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

جد ناتج الضرب الآتى:

1)
7 8
 $\times \underline{6}$

2)
9 4
 $\times \underline{4}$

3)
3 4
 $\times \underline{7}$

4)
7 8
 $\times \underline{4} \underline{6}$

5)
4 9
 $\times \underline{1} \underline{6}$

6)
6 8
 $\times \underline{3} \underline{5}$

املاً الفراغ في كل مما يأتي:

| | | | |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| $200 \times 5 =$ _____ | $4 \times$ _____ $= 24000$ | $8 \times 1000 =$ _____ | $60 \times 50 =$ _____ |
| $3 \times 300 =$ _____ | _____ $\times 7 = 3500$ | $8100 \div 9 =$ _____ | $400 \div 4 =$ _____ |
| $2 \times 500 =$ _____ | $8000 \div 4 =$ _____ | $4200 \div 60 =$ _____ | $5 \times$ _____ $= 4500$ |
| $45000 \div 9 =$ _____ | $64000 \div 8 =$ _____ | $7200 \div 8 =$ _____ | $2400 \div 3 =$ _____ |

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

| العدد | قابلية القسمة على | | | |
|-------|-------------------|---|---|----|
| | 2 | 3 | 5 | 10 |
| 884 | | | | |
| 28 | | | | |
| 783 | | | | |
| 54962 | | | | |

اكتب جميع عوامل الأعداد الآتية:

18 _____

21 _____

27 _____

40 _____

اكتب أول 5 مضاعفات للأعداد الآتية:

9 _____

15 _____

6 _____

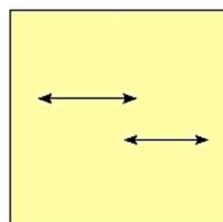
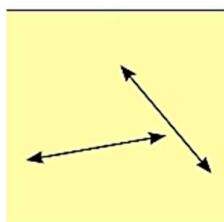
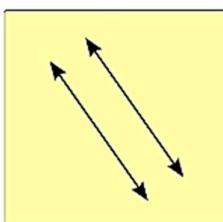
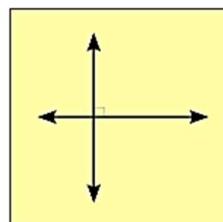
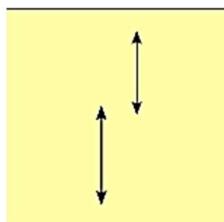
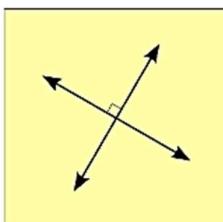
8 _____

100 _____

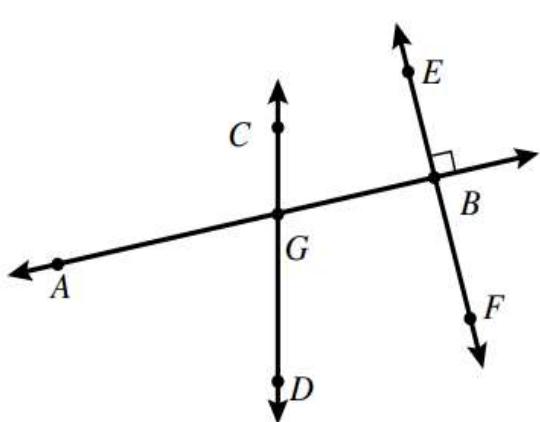
ضع إشارة صح أو خطأ بجانب كل عبارة مما يأتي، مع ذكر السبب:

- 1- العدد 1 هو عدد أولي.
- 2- العدد 3 هو أصغر عدد أولي.
- 3- الأعداد الزوجية جميعها أعداداً غير أولية ما عدا العدد 2.
- 4- العدد 1125 هو عدد أولي.
- 5- العدد 3 هو أحد عوامل العدد 20121
- 6- الأعداد الفردية قد تكون أعداداً أولية أو غير أولية.
- 7- العدد 500 من مضاعفات العدد 2.

اكتب نوع المستقيمات التالية (متوازية ، متعامدة ، متقاطعة)



اسمي من الشكل المجاور ما يأتي: (بالرموز)



1- زاوية قائمة

2- زاوية حادة

3- زاوية منفرجة

4- زاوية مستقيمة

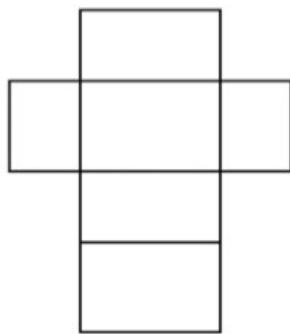
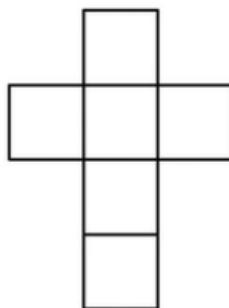
5- هل المستقيمان \overleftrightarrow{CD} و \overleftrightarrow{EF} متوازيان؟

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

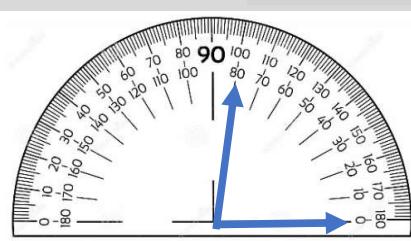
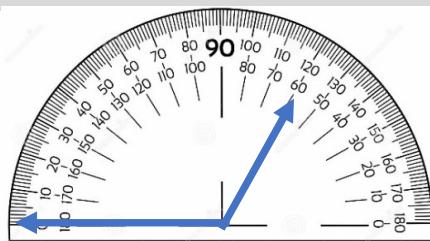
عدد الرؤوس :

عدد الوجه :

عدد الأحرف :

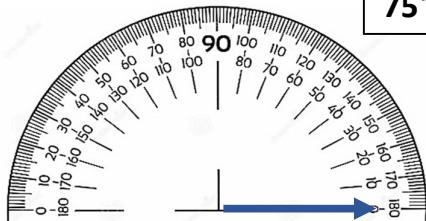


(1) جد قياس الزوايا الآتية :

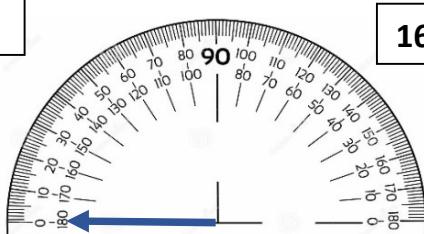


(2) أكمل رسم الزوايا الآتية :

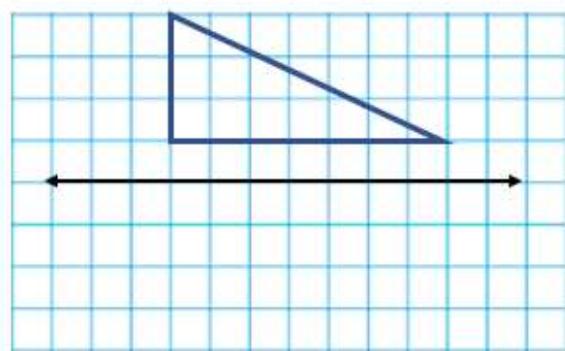
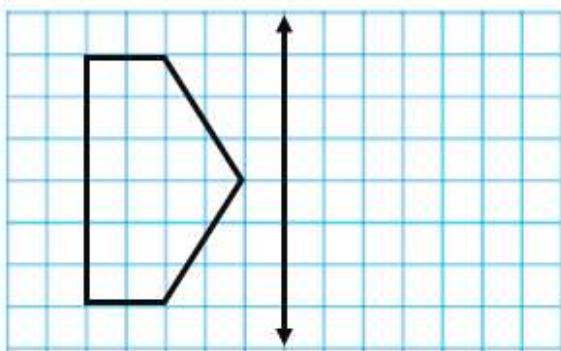
75°



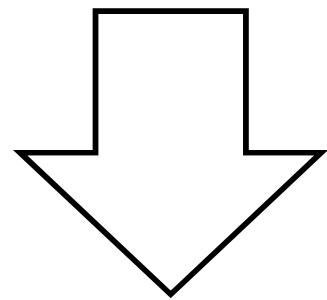
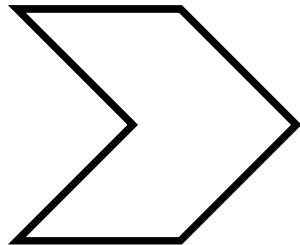
160°



ارسم الاشكال الآتية تحت تأثير الانعكاس بالمحور المعطى:



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



أجب عن الأسئلة الآتية :

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

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

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

4) أرادت المعلمة توزيع طلاب الصف الرابع و عددهم 64 طالباً لجان الأنشطة بحيث تضم اللجنة الواحدة 7 طلاب.
هل يمكنها ذلك ؟ برب إجابتك

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

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

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

(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)

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

(10) عدد طلاب الصف الرابع 25 طالياً ، أرادت المعلمة توزيع الطلبة على مجموعات بحيث تضع في المجموعة 4 طلبة، فهل يمكنها ذلك بدون باق؟ برر إجابتك؟

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