



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

2 / 29

# السبت الأول مسائي القسم الكمي

الملف رقم



14  
41

الفترة  
الثانية

1441 الفترة الثانية  
التجميعات اليومية



اللهم اجعل التوفيق مسائراً لدروبنا، إنا نسألك الصواب دائماً..

شعبنا العظيم، نضع بين أيديكم عملنا المتواضع هذا، آمليين أن نكون وُفقنا فيه وأن ننال رضاكم. "جميع الحلول الموجودة هي اجتهادات، قابلة للتفاوت في صحتها وخطأها، فلا يخلو أي عمل من خطأ أو سهو، وجلّ وتقدّس من لا يسهو، فإن وجدتم خطأً راجعوا "المميز والمتميز التعليمي".

**جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي، ولا نبيح سرقتها بأي شكل كان.**

### التجميعات اليومية في منصة تليجرام

يمكنك من خلال قنوات التجميعات اليومية على تليجرام متابعة أسئلة التجميعات اليومية منذ لحظة خروج المختبرين وحتى يتم الانتهاء من العمل على ملف اليومي الخاص بالمميز. بالإضافة لوجود مجموعة للمناقشة بين المختبرين والتي نهدف من خلالها إلى الوصول للصيغ الصحيحة وتجنب الأسئلة الناقصة والمشوهة.

قم بالضغط لفتح الروابط أو استعمل رمز ال QR

|                  |                      |                   |                   |
|------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
|                  |                      |                   |                   |
| بوت المميز       | شروحاتنا على يوتيوب  | تجميع 1-1441      | التجميعات اليومية |
|                  |                      |                   |                   |
| قناة أسئلة الكمي | قناة أسئلة الاستيعاب | قناة أسئلة اللفظي | مجموعة المناقشة   |

## مسائل الجبر والحياتية

|             |  |  |  |                    |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--------------------|--|--|--|
| السؤال: (1) |  |  |  | $3 = \sqrt{2 - س}$ |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--------------------|--|--|--|

|   |    |   |   |   |   |   |   |
|---|----|---|---|---|---|---|---|
| أ | 11 | ب | - | ج | - | د | - |
|---|----|---|---|---|---|---|---|

|   |  |  |  |         |  |  |  |
|---|--|--|--|---------|--|--|--|
| الشرح: بتربيع الطرفين:<br>س - 2 = 9<br>س = 11 |  |  |  | الحل: أ |  |  |  |
|---|--|--|--|---------|--|--|--|

|             |  |  |  |                                |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|
| السؤال: (2) |  |  |  | أوجد قيمة: $8 \times (10 + 6)$ |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|

|   |     |   |   |   |   |   |   |
|---|-----|---|---|---|---|---|---|
| أ | 128 | ب | - | ج | - | د | - |
|---|-----|---|---|---|---|---|---|

|   |  |  |  |         |  |  |  |
|---|--|--|--|---------|--|--|--|
| الشرح: بترتيب العمليات<br>أولاً: فك الأقواس، ثم الضرب<br>$16 = 10 + 6$<br>$128 = 8 \times 16$ |  |  |  | الحل: أ |  |  |  |
|---|--|--|--|---------|--|--|--|

|             |  |  |  |   |  |  |  |
|-------------|--|--|--|---|--|--|--|
| السؤال: (3) |  |  |  | عدد إذا طرحنا منه (9) كان الباقي (3)، فما هو؟ |  |  |  |
|-------------|--|--|--|---|--|--|--|

|   |    |   |   |   |   |   |   |
|---|----|---|---|---|---|---|---|
| أ | 12 | ب | - | ج | - | د | - |
|---|----|---|---|---|---|---|---|

|                                    |  |  |  |         |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|---------|--|--|--|
| الشرح: س - 9 = 3<br>س = 9 + 3 = 12 |  |  |  | الحل: أ |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|---------|--|--|--|

|             |  |  |  |                          |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--------------------------|--|--|--|
| السؤال: (4) |  |  |  | ما النسبة بين 300 و 400؟ |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--------------------------|--|--|--|

|   |       |   |   |   |   |   |   |
|---|-------|---|---|---|---|---|---|
| أ | 4 : 3 | ب | - | ج | - | د | - |
|---|-------|---|---|---|---|---|---|

|                                       |  |  |  |         |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|---------|--|--|--|
| الشرح: 400 : 300<br>بالاختصار = 4 : 3 |  |  |  | الحل: أ |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|---------|--|--|--|

|             |   |   |   |   |  |   |   |  |  |
|-------------|---|---|---|---|--|---|---|--|--|
| السؤال: (5) |   |   |   |   | إذا كان (أ + ب) = 1 ، (ب + ج) = 5 ، (ج + د) = 9<br>أوجد قيمة (أ + د).  |   |   |  |  |
| أ           | 5 | ب | - | ج | -  | د | - |  |  |
| الحل: أ     |   |   |   |   | <p>الشرح: بجمع المعادلات جميعها:</p> $1 = أ + ب$ $5 = ب + ج$ $9 = ج + د$ $15 = 2ج + 2ب + 2أ + د$ $15 = 2(ب + ج) + 2أ + د$ $15 = 2(5) + 2أ + د$ $15 = 10 + 2أ + د$ $5 = 2أ + د$ |   |   |  |  |

|             |   |   |   |   |  |   |   |  |  |
|-------------|---|---|---|---|--|---|---|--|--|
| السؤال: (6) |   |   |   |   | كم عدد فردي من (1) إلى (9)؟                    |   |   |  |  |
| أ           | 5 | ب | - | ج | -  | د | - |  |  |
| الحل: أ     |   |   |   |   | <p>الشرح: الأعداد هي:<br/>(1, 3, 5, 7, 9).</p> |   |   |  |  |

|             |    |   |   |   |  |   |   |  |  |
|-------------|----|---|---|---|--|---|---|--|--|
| السؤال: (7) |    |   |   |   | عددين جمعهما = 15 وطرحهما = 9 فما العدد الأكبر؟                                    |   |   |  |  |
| أ           | 12 | ب | - | ج | -  | د | - |  |  |
| الحل: أ     |    |   |   |   | <p>الشرح: بجمع المعادلتين:</p> $15 = س + ص$ $9 = س - ص$ $24 = 2س$ $12 = س$ $3 = ص$ |   |   |  |  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| العدد الأكبر = 12 |  |
|-------------------|--|

|             |   |
|-------------|---|
| السؤال: (8) | أكمل المتتابعة التالية: 0 ، 3 ، 9 ، 18 ، 30 ، ... |
|-------------|---|

|   |    |   |   |   |   |   |   |
|---|----|---|---|---|---|---|---|
| أ | 45 | ب | - | ج | - | د | - |
|---|----|---|---|---|---|---|---|

|   |         |
|---|---------|
| الشرح: كل مرة تزيد المتتابعة عددًا من مضاعفات الـ 3<br>أول مرة: 3+<br>ثاني مرة: 6+<br>ثالث مرة: 9+<br>رابع مرة: 12+<br>خامس مرة: 15+<br>فيصبح الحد التالي: 30 + 15 = 45 | الحل: أ |
|---|---------|

|             |  |
|-------------|--|
| السؤال: (9) | أكمل المتتابعة التالية: -2 ، 4 ، -8 ، 16 ، ... |
|-------------|--|

|   |     |   |   |   |   |   |   |
|---|-----|---|---|---|---|---|---|
| أ | -32 | ب | - | ج | - | د | - |
|---|-----|---|---|---|---|---|---|

|  |         |
|--|---------|
| الشرح: بالضرب في كل مرة في (-2)<br>الحد التالي: $16 \times -2 = -32$ | الحل: أ |
|--|---------|

|              |                  |
|--------------|------------------|
| السؤال: (10) | كم ثمن في الربع؟ |
|--------------|------------------|

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | 2 | ب | - | ج | - | د | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

|   |         |
|---|---------|
| الشرح: $2 = 8 \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$ | الحل: أ |
|---|---------|

|              |   |
|--------------|---|
| السؤال: (11) | عجلة نصف قطرها (س) تدور ٣٠ مرة، وعجلة نصف قطرها (ص) تدور ١٥ مرة، أوجد نسبة (س) إلى (ص). |
|--------------|---|

|   |       |   |   |   |   |   |   |
|---|-------|---|---|---|---|---|---|
| أ | 1 : 2 | ب | - | ج | - | د | - |
|---|-------|---|---|---|---|---|---|

|   |         |
|---|---------|
| الشرح: قطر الدائرة الثانية = نصف قطر الدائرة الأولى | الحل: أ |
|---|---------|

|              |    |   |    |  |    |   |     |
|--------------|----|---|----|--|----|---|-----|
| السؤال: (12) |    |   |    | إذا كان سعر علبة هندسة (10) ريال وسعر دفتر وقلمين (35) ريال كم سعر 3 علب هندسة ودفترين و4 أقلام؟ |    |   |     |
| أ            | 60 | ب | 80 | ج  | 90 | د | 100 |
| الحل: د      |    |   |    | الشرح: 3 علب هندسة = 30 ريال<br>دفترين و 4 أقلام = 70 ريال<br>100 = 30 + 70 ريال                 |    |   |     |

|              |                  |   |  |  |  |   |  |
|--------------|------------------|---|--|--|--|---|--|
| السؤال: (13) |                  |   |  | أوجد قيمة: $^{1437}2015 \times ^{1436}2015$ .  |  |   |  |
| أ            | $\frac{1}{2015}$ | ب |  | ج  |  | د |  |
| الحل: أ      |                  |   |  | الشرح: $^{1437}2015 \times ^{1436}2015$<br>$^{1437-1436}2015 =$<br>$\frac{^{1436}2015}{^{1437}2015} =$<br>$\frac{1}{2015} =$ |  |   |  |

|              |    |   |    |   |    |   |    |
|--------------|----|---|----|---|----|---|----|
| السؤال: (14) |    |   |    | إذا جمعنا (2) و $(\frac{ع}{2})$ كان الناتج = 14، فما قيمة (ع)؟    |    |   |    |
| أ            | 12 | ب | 36 | ج   | 24 | د | 28 |
| الحل: ج      |    |   |    | الشرح: $14 = (\frac{ع}{2}) + 2$<br>$12 = \frac{ع}{2}$<br>$24 = ع$ |    |   |    |

|              |   |   |   |  |   |   |   |
|--------------|---|---|---|--|---|---|---|
| السؤال: (15) |   |   |   | إذا كان عمر الأب = 71 وعمر الابن = 35، فبعد كم سنة يصبح عمر الأب مثلي عمر الابن؟               |   |   |   |
| أ            | 1 | ب | 3 | ج  | 4 | د | 5 |
| الحل: أ      |   |   |   | الشرح: بتجريب الخيارات:<br>عمر الأب = 71 .. بعد 1 سنة = 72<br>عمر الابن = 35 .. بعد 1 سنة = 36 |   |   |   |

$$72 = 2(36).$$

السؤال: (16) إذا كانت هناك طائرة تقطع مسافة بين مدينتين ذهابًا بسرعة 600 كلم / س في 4 ساعات، إذا أراد الطيار أن يقطع نفس المسافة إيابًا في 5 ساعات، فكم تكون سرعته؟

أ 400      ب 460      ج 480      د -

الشرح: المسافة = السرعة × الزمن

$$المسافة = 4 \times 600 = 2400$$

يريد أن يرجع في 5 ساعات:

إذا المطلوب السرعة:

$$السرعة = \frac{المسافة}{الزمن}$$

$$السرعة = \frac{2400}{5} = 480$$

الحل: ج

السؤال: (17) إذا كان شخص يوفر من راتبه 10% كل شهر وراتبه (3000)، كم يوفر في ثلاثة شهور؟

أ 900      ب -      ج -      د -

الشرح: ما يوفره في الشهر الواحد =  $3000 \times \frac{10}{100} = 300$  ريال

$$ما يوفره في 3 شهور = 300 \times 3 = 900 \text{ ريال}$$

الحل: أ

السؤال: (18) إذا استبدل خالد (100) ريال بـ (98) درهم، فكم ريالاً يحتاج لاستبدال (490) درهم؟

أ 500      ب -      ج -      د -

الشرح: بالتناسب الطردي:

$$100 \text{ ريال} = 98 \text{ درهم}$$

$$\text{س ريال} = 490 \text{ درهم}$$

$$\text{عدد الريالات} = \frac{100 \times 490}{98} = 500 \text{ ريال}$$

الحل: أ



|              |      |   |   |  |   |   |   |
|--------------|------|---|---|--|---|---|---|
| السؤال: (19) |      |   |   | شخص يقرأ (8) صفحات في ربع ساعة، فكم يقرأ في ساعتين ونصف؟   |   |   |   |
| أ            | 80   | ب | - | ج  | - | د | - |
| الحل: أ      |      |   |   | <p>الشرح: بالتناسب الطردي:</p> <p>8 صفحات = 15 دقيقة</p> <p>س صفحة = 150 دقيقة</p> <p>عدد الصفحات = <math>\frac{8 \times 150}{15} = 80</math> صفحة</p>   |   |   |   |
| السؤال: (20) |      |   |   | إذا اشترت هند حاسوب بـ (2100) ريال بعد تخفيض 30% فما سعره قبل التخفيض؟   |   |   |   |
| أ            | 3000 | ب | - | ج  | - | د | - |
| الحل: أ      |      |   |   | <p>الشرح: هذا السعر بعد تخفيض بنسبة 30% أي أنه يساوي 70% من السعر الأصلي..</p> <p><math>2100 = \text{س} \times \frac{70}{100}</math></p> <p><math>\text{س} = \frac{100}{70} \times 2100 = 3000</math> ريال</p> |   |   |   |
| السؤال: (21) |      |   |   | رمز جوال مكون من 4 أرقام، بكم طريقة يمكننا تغيير الرمز بدون تكرار الأرقام؟   |   |   |   |
| أ            | 24   | ب | - | ج  | - | د | - |
| الحل: أ      |      |   |   | الشرح: $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$ طريقة.   |   |   |   |
| السؤال: (22) |      |   |   | مطعم يبيع الوجبة بـ (12) ريال و (2.5) زيادة مع المقبلات، فكم سعر الوجبة مع المقبلات؟   |   |   |   |
| أ            | 14.5 | ب | - | ج  | - | د | - |
| الحل: أ      |      |   |   | <p>الشرح: الوجبة = 12</p> <p>المقبلات = 2.5</p> <p>الوجبة مع المقبلات = <math>12 + 2.5 = 14.5</math> ريال.</p>   |   |   |   |

السؤال: (23) أحمد لديه (15) ورقة نقدية من نوع خمسة ريالات، عدد الأوراق من فئة الـ (5) ريال مثلي عدد الأوراق من فئة الـ (1) ريال، فكم المبلغ؟

-

د

-

ج

-

ب

55

أ

الشرح: فئة (5) ريال = مثلي فئة (1) ريال

$$5 = \frac{15}{3}$$

فئة الـ (5) ريال = 10

فئة الـ (1) ريال = 5

$$50 = 5 \times 10$$

$$5 = 5 \times 1$$

$$55 = 50 + 5$$

الحل: أ

السؤال: (24) سبعة أعداد متتالية، المتوسط الحسابي للثلاث أعداد في المنتصف = 17، فما المتوسط الحسابي لباقي الأعداد؟

-

د

-

ج

-

ب

17

أ

الشرح: المتوسط الحسابي للثلاثة أعداد في المنتصف = 17

أي أن 17 في منتصف الأعداد الثلاثة

والثلاث أعداد هي: 16 ، 17 ، 18

الأربعة أعداد المتبقية: 14 ، 15 ، 19 ، 20

جميع الأعداد: 14 ، 16 ، 16 ، 17 ، 18 ، 19 ، 20

$$\text{المتوسط} = 17$$

الحل: أ

السؤال: (25) إذا اشترت مريم فستان من الإنترنت ودفعت 2100 ريال، وكان الشراء من الإنترنت بزيادة قدرها 5% من السعر الأصلي، فكم السعر الأصلي من الفستان؟

-

د

-

ج

-

ب

2000

أ

الشرح: نسبة الزيادة = 5%

إذا أصبح سعر الفستان = 105% س

$$2100 = 105\% \text{ س}$$

الحل: أ

$$\frac{100}{105} \times 2100 = \text{س}$$

$$\text{س} = 2000 \text{ ريال}$$

السؤال: (26) كم عدد المربيات على ٣١ طفل، إذا كان لكل ٤ أطفال مربية؟

السؤال: (26)

-

د

-

ج

-

ب

8

أ

الشرح:  $31 \div 4 = 8$  تقريبًا

الحل: أ

السؤال: (27) محمد لديه 11٠٠ ريال ويريد استئجار الحاسوب، ودفع ٢٠٠ ريال في اليوم الأول، ويزيد ٥٠ ريال كل يوم.. كم يوم يمكنه استئجاره؟

السؤال: (27)

-

د

-

ج

-

ب

4

أ

الشرح: أول يوم = 200  
 ثاني يوم =  $200 + 50 = 250$   
 ثالث يوم =  $250 + 50 = 300$   
 رابع يوم =  $300 + 50 = 350$   
 المجموع =  $200 + 250 + 300 + 350 = 1100$  ريال  
 إذاً يمكنه استئجاره 4 أيام

الحل: أ

السؤال: (28) إذا كان على الميزان 10 ليمونات، ووضع على الكفة الأخرى تفاحتين فأصبح الميزان متعادلاً، إذا وضع 5 تفاحات فكم يوضع من ليمونة؟

السؤال: (28)

-

د

-

ج

-

ب

25

أ

الشرح: وزن 10 ليمونات = وزن تفاحتين  
 وزن 5 ليمونات = وزن تفاحة واحدة  
 إذً وزن 5 تفاحات =  $5 \times 5 = 25$  ليمونة

الحل: أ

|              |        |   |   |   |   |   |   |
|--------------|--------|---|---|---|---|---|---|
| السؤال: (29) |        |   |   | إذا كان سعر 490 كيلوجرام من الجبن بـ 24 ريال، كم جرام من الجبن بسعر 9 ريالات؟   |   |   |   |
| أ            | 183.75 | ب | - | ج   | - | د | - |
| الحل: أ      |        |   |   | <p>الشرح: بالتناسب الطردي:</p> $490 = 24$ $س = 9$ $س = \frac{9 \times 490}{24} = 183.75 \text{ جرام}$                                       |   |   |   |
| السؤال: (30) |        |   |   | إذا كان وزن 5 برتقالات = وزن 5 تفاحات حمراء أو 4 تفاحات خضراء، فإذا كان لدينا 33 تفاحة حمراء و 32 تفاحة خضراء فكم يساوي عدد البرتقال؟       |   |   |   |
| أ            | 73     | ب | - | ج   | - | د | - |
| الحل: أ      |        |   |   | <p>الشرح: التفاح الأحمر = البرتقال = 33</p> <p>التفاح الأخضر / 4</p> $8 = 4/32$ $40 = 5 \times 8$ $73 = 33 + 40$                            |   |   |   |
| السؤال: (31) |        |   |   | يوجد 25 من الضأن بسعر 1200 للواحدة، و يوجد 20 من الإبل بقيمة الواحدة 4200 ، وباعها كلها، كم الزكاة من المجموع إذا علمت أن الزكاة ربع العشر؟ |   |   |   |
| أ            | 2840   | ب | - | ج   | - | د | - |
| الحل: أ      |        |   |   | <p>الشرح: <math>30000 = 1200 \times 25</math></p> $84000 = 4200 \times 20$ $2850 = 40 \div 114000 \text{ ريال}$                             |   |   |   |

|              |     |   |   |   |   |   |   |
|--------------|-----|---|---|---|---|---|---|
| السؤال: (32) |     |   |   | إذا كان طول الرجل 150 سم، وظله 300 سم، فإذا كان طول ظل المئذنة 1200 سم، فكم طولها؟  |   |   |   |
| أ            | 600 | ب | - | ج   | - | د | - |
| الحل: أ      |     |   |   | <p>الشرح: طول الرجل : طول مئذنة<br/> طول ظل الرجل : طول ظل المئذنة<br/> بالتناسب الطردي:<br/> 150 : س<br/> 1200 : 300<br/> <math>600 = \frac{1200 \times 150}{300} = س</math></p> |   |   |   |
| السؤال: (33) |     |   |   | $3 = \sqrt{2 + س}$  |   |   |   |
| أ            | 7   | ب | - | ج   | - | د | - |
| الحل: أ      |     |   |   | <p>الشرح: بتربيع الطرفين:<br/> <math>9 = 2 + س</math><br/> <math>7 = س</math></p>   |   |   |   |
| السؤال: (34) |     |   |   | ٣٥ ، ٣٨ ، ٤١ ، ... ما هو الحد السابع؟   |   |   |   |
| أ            | 53  | ب | - | ج   | - | د | - |
| الحل: أ      |     |   |   | <p>الشرح: كل حد يزيد 3 عن الحد السابق له<br/> تبقى 4 حدود حتى نصل للحد السابع..<br/> <math>12 = 4 \times 3</math><br/> <math>53 = 12 + 41</math></p>                              |   |   |   |

|   |       |   |   |                        |   |   |   |
|---|-------|---|---|------------------------|---|---|---|
| السؤال: (35)  |       |   |   | عدد يقبل القسمة على 6؟ |   |   |   |
| أ   | 99996 | ب | - | ج                      | - | د | - |
| <p>الشرح: قابلية القسمة على (6) أن يكون آحاد العدد زوجي ومجموع أرقامه يقبل القسمة على (3)</p> <p>آحاد العدد = 6 وهو زوجي</p> <p>مجموع أرقامه =</p> $01 = 9 + 9 + 9 + 9 + 6$ $17 = 3 / 01$ <p>تحقق الشرطين</p> |       |   |   |                        |   |   |   |
| الحل: أ   |       |   |   |                        |   |   |   |

|  |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|
| السؤال: (36)   |   |   |   | إذا كان متوسط (س + 2س + 3س + 4) هو 7 أوجد قيمة س؟ |   |   |   |
| أ  | 4 | ب | - | ج   | - | د | - |
| <p>الشرح: المتوسط = مجموع الأعداد / عددهم</p> <p>مجموع الأعداد = متوسطهم × عددهم</p> $28 = 4 \times 7$ <p>إذاً:</p> $28 = 4 + 3س + 2س + س$ $28 = 4 + 6س$ $24 = 6س$ $س = 4$ |   |   |   |   |   |   |   |
| الحل: أ  |   |   |   |   |   |   |   |

|  |   |   |   |  |   |   |   |
|--|---|---|---|--|---|---|---|
| السؤال: (37)   |   |   |   | ما قيمة (س) في المقدار $\frac{3}{7} = \frac{2}{7} - \frac{5}{س}$ ؟ |   |   |   |
| أ  | 7 | ب | - | ج  | - | د | - |
| <p>الشرح: <math>\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{س}</math></p> $\frac{5}{7} =$ $س = 7$ |   |   |   |  |   |   |   |
| الحل: أ  |   |   |   |  |   |   |   |

|              |       |   |   |   |   |   |   |
|--------------|-------|---|---|---|---|---|---|
| السؤال: (38) |       |   |   | ما احتمال ظهور عدد فردي من (1) إلى (9)؟                     |   |   |   |
| أ            | 9 : 5 | ب | - | ج   | - | د | - |
| الحل: أ      |       |   |   | الشرح: من 1 - 9 يوجد 5 أعداد فردية<br>احتمال ظهورها = 5 : 9 |   |   |   |

|              |          |   |   |   |   |   |   |
|--------------|----------|---|---|---|---|---|---|
| السؤال: (39) |          |   |   | إذا كان اليوم هو الخميس، فما اليوم بعد 75 يوم؟  |   |   |   |
| أ            | الثلاثاء | ب | - | ج   | - | د | - |
| الحل: أ      |          |   |   | الشرح: $70 \div 7 = 10$<br>ويبقى 5 أيام<br>1. الجمعة<br>2. السبت<br>3. الأحد<br>4. الاثنين<br>5. الثلاثاء |   |   |   |

|              |       |   |   |   |   |   |   |
|--------------|-------|---|---|---|---|---|---|
| السؤال: (40) |       |   |   | إذا كان اليوم هو الأربعاء فبعد 60 يوم سيكون اليوم هو؟                                       |   |   |   |
| أ            | الأحد | ب | - | ج   | - | د | - |
| الحل: أ      |       |   |   | الشرح: $56 \div 7 = 8$<br>ويبقى أربع أيام<br>1. الخميس<br>2. الجمعة<br>3. السبت<br>4. الأحد |   |   |   |

## مسائل الهندسة والإحصاء

السؤال: (41) محيط مربع = 25 سم فكم تكون مساحته؟

أ 26.01 ب - ج - د -

الشرح: المحيط = 4ل  
 طول الضلع =  $25 / 4 = 6.25$   
 $6.25 = 0.1$   
 مساحة المربع =  $ل^2 = 0.1^2 = 0.01$   
 $0.01 = 0.01$

الحل: أ

السؤال: (42) أوجد قيمة 3 س + ص.



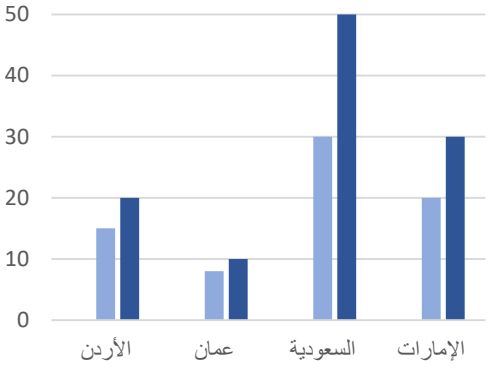
أ 180 ب - ج - د -

الشرح: الضلعان متعامدان  
 والزوايا المتقابلة متساوية  
 $3س = 90$   
 $3س + ص = 90 + 90 = 180$


الحل: أ



|  |   |        |   |        |   |        |            |              |
|--|---|--------|---|--------|---|--------|------------|--------------|
| الجدول التالي يمثل عدد الطلاب ودرجاتهم في اختبار الرياضيات.. |   |        |   |        |   |        |            | السؤال: (43) |
| 10   | 9 | 8      | 7 | 6      | 5 | 4      | الدرجة     |              |
| 1  | 4 | 3      | 2 | 3      | 5 | 2      | عدد الطلاب |              |
| عدد الطلاب الذين حصلوا على أعلى من 7 درجات هو:               |   |        |   |        |   |        |            |              |
| 10 طلاب  | د | 8 طلاب | ج | 7 طلاب | ب | 6 طلاب | أ          |              |
| الشرح: $8 = 1 + 4 + 3$ طلاب                                  |   |        |   |        |   |        | الحل: ج    |              |

|   |   |          |   |              |   |          |         |
|---|---|----------|---|--------------|---|----------|---------|
|    |   |          |   | السؤال: (44) |   |          |         |
| المخطط البياني التالي يوضح عدد الشركات التي تكونت عام 2001 م وعام 1992 م، في بعض الدول العربية. أعلى نسبة زيادة للشركات في: |   |          |   |              |   |          |         |
| الأردن  | د | الإمارات | ج | عمان         | ب | السعودية | أ       |
| الشرح: بملاحظة الشكل.   |   |          |   |              |   |          | الحل: أ |

## مسائل المقارنات

|   |                    |                                  |                        |
|---|--------------------|----------------------------------|------------------------|
| السؤال: (45)  |                    | إذا علمت أن الشكل مربع، قارن بين |                        |
|  |                    |                                  |                        |
| القيمة الأولى   | مساحة الجزء المظلل | القيمة الثانية                   | مساحة الجزء الغير مظلل |
| أ   | القيمة الأولى أكبر | ب                                | القيمة الثانية أكبر    |
| ج   | القيمتان متساويتان | د                                | المعطيات غير كافية     |
| الحل: ج   |                    | الشرح: كلاهما يساويان النصف.     |                        |

|               |                    |  |                     |
|---------------|--------------------|--|---------------------|
| السؤال: (46)  |                    | قارن بين   |                     |
| القيمة الأولى | $3^3 - 4^3$        | القيمة الثانية                                   | $3^3$               |
| أ             | القيمة الأولى أكبر | ب  | القيمة الثانية أكبر |
| ج             | القيمتان متساويتان | د  | المعطيات غير كافية  |
| الحل: أ       |                    | الشرح: القيمة الأولى = 54<br>القيمة الثانية = 27 |                     |

|               |                    |                             |                     |
|---------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|
| السؤال: (47)  |                    | قارن بين                    |                     |
| القيمة الأولى | $3^{(2^3)}$        | القيمة الثانية              | $2^{(3^3)}$         |
| أ             | القيمة الأولى أكبر | ب                           | القيمة الثانية أكبر |
| ج             | القيمتان متساويتان | د                           | المعطيات غير كافية  |
| الحل: ج       |                    | الشرح: كلا القيمتان = $3^6$ |                     |

|                  |                    |                |                     |                      |  |
|------------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------------|--|
| السؤال: (48)     |                    |                | قارن بين            |                      |  |
| القيمة الأولى    |                    | القيمة الثانية |                     | $\sqrt{15 \times 3}$ |  |
| $54\sqrt{\quad}$ |                    |                |                     |                      |  |
| أ                | القيمة الأولى أكبر | ب              | القيمة الثانية أكبر | ج                    | القيمتان متساويتان   |
| د                | المعطيات غير كافية |                |                     |                      |  |
| الحل: ج          |                    |                |                     |                      | الشرح: القيمة الأولى = $54\sqrt{\quad}$<br>القيمة الثانية = $54\sqrt{\quad}$ |

|               |                    |           |   |                |  |
|---------------|--------------------|-----------|---|----------------|--|
| السؤال: (49)  |                    |           | اشترى محمد 5 أقلام و4 دفاتر وبقي معه 5 ريال، واشترى أحمد 4 أقلام و5 دفاتر وبقي معه ريالين..<br>قارن بين |                |  |
| القيمة الأولى |                    | سعر القلم |   | القيمة الثانية |  |
| سعر الدفتر    |                    |           |   |                |  |
| أ             | القيمة الأولى أكبر | ب         | القيمة الثانية أكبر   | ج              | القيمتان متساويتان                     |
| د             | المعطيات غير كافية |           |   |                |  |
| الحل: د       |                    |           |   |                | الشرح: لم يذكر أن المبلغ معهما متساوي. |

|               |                    |                |                     |                  |                              |
|---------------|--------------------|----------------|---------------------|------------------|------------------------------|
| السؤال: (50)  |                    |                | قارن بين            |                  |                              |
| القيمة الأولى |                    | القيمة الثانية |                     | $0.2 \times 0.2$ |                              |
| 0.4           |                    |                |                     |                  |                              |
| أ             | القيمة الأولى أكبر | ب              | القيمة الثانية أكبر | ج                | القيمتان متساويتان           |
| د             | المعطيات غير كافية |                |                     |                  |                              |
| الحل: أ       |                    |                |                     |                  | الشرح: القيمة الثانية = 0.04 |

|                       |                    |                |                     |                        |  |
|-----------------------|--------------------|----------------|---------------------|------------------------|--|
| السؤال: (51)          |                    |                | قارن بين            |                        |  |
| القيمة الأولى         |                    | القيمة الثانية |                     | عدد الايام في 12 اسبوع |  |
| عدد الشهور في 7 سنوات |                    |                |                     |                        |  |
| أ                     | القيمة الأولى أكبر | ب              | القيمة الثانية أكبر | ج                      | القيمتان متساويتان                               |
| د                     | المعطيات غير كافية |                |                     |                        |  |
| الحل: ج               |                    |                |                     |                        | الشرح: القيمة الأولى = 84<br>القيمة الثانية = 84 |

|               |                    |   |                     |   |                                   |
|---------------|--------------------|---|---------------------|---|-----------------------------------|
| السؤال: (52)  |                    |   | قارن بين            |   |                                   |
| القيمة الأولى |                    | 5 | القيمة الثانية      |   | $\frac{5.9}{1.99}$                |
| أ             | القيمة الأولى أكبر | ب | القيمة الثانية أكبر | ج | القيمتان متساويتان                |
| د             | المعطيات غير كافية |   |                     |   |                                   |
| الحل: أ       |                    |   |                     |   | الشرح: القيمة الثانية = 3 تقريبًا |

|               |                    |                                |   |   |   |
|---------------|--------------------|--------------------------------|---|---|---|
| السؤال: (53)  |                    |                                | إذا تزوج خالد وعمره 24 وبعد سنتين ولد ابنه الأول، وبعد 3 سنين من ولادة ابنه الأول ولد ابنه الثاني، إذا أصبح عمر الأب 58..<br>قارن بين |   |   |
| القيمة الأولى |                    | عمر الابن الاول + الابن الثاني | القيمة الثانية  |   | 58  |
| أ             | القيمة الأولى أكبر | ب                              | القيمة الثانية أكبر   | ج | القيمتان متساويتان  |
| د             | المعطيات غير كافية |                                |   |   |   |
| الحل: أ       |                    |                                |   |   | الشرح: لإيجاد عمر الابن الاول عندما يصبح والده = 58، نطرح عمر الاب عند ولادة الابن من عمره الحالي $32=26-58$<br>لإيجاد عمر الابن الثاني عندما يصبح والده = 58، نطرح عمر الاب عند ولادة الابن من عمره الحالي $29=29-58$<br>عمر الابن الاول + عمر الابن الثاني = $61=32+29$ |

|               |                    |   |                     |   |  |
|---------------|--------------------|---|---------------------|---|--|
| السؤال: (54)  |                    |   | قارن بين            |   |  |
| القيمة الأولى |                    | 4 | القيمة الثانية      |   | $\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{15}}$                                   |
| أ             | القيمة الأولى أكبر | ب | القيمة الثانية أكبر | ج | القيمتان متساويتان   |
| د             | المعطيات غير كافية |   |                     |   |  |
| الحل: أ       |                    |   |                     |   | الشرح: القيمة الثانية بسطها أصغر من مقامها، إذًا هي أصغر من 1. |

السؤال: (55) اذا كان متوسط 9 اعداد هو 20 ومتوسط 6 منهم هو 25..  
قارن بين

|               |   |                |                        |
|---------------|---|----------------|------------------------|
| القيمة الأولى | 5 | القيمة الثانية | متوسط الأعداد المتبقية |
|---------------|---|----------------|------------------------|

|   |                    |   |                     |   |                    |   |                    |
|---|--------------------|---|---------------------|---|--------------------|---|--------------------|
| أ | القيمة الأولى أكبر | ب | القيمة الثانية أكبر | ج | القيمتان متساويتان | د | المعطيات غير كافية |
|---|--------------------|---|---------------------|---|--------------------|---|--------------------|

الحل: ب

الشرح: مجموع الاعداد ال 9 =  $20 \times 9 = 180$   
مجموع ال 6 =  $6 \times 25 = 150$   
 $30 = 180 - 150$   
متوسط الثلاث أعداد المتبقية =  $30 \div 3 = 10$

السؤال: (56) قارن بين

|               |                         |                |           |
|---------------|-------------------------|----------------|-----------|
| القيمة الأولى | $2 \times 10 \times 13$ | القيمة الثانية | $(1.5)^3$ |
|---------------|-------------------------|----------------|-----------|

|   |                    |   |                     |   |                    |   |                    |
|---|--------------------|---|---------------------|---|--------------------|---|--------------------|
| أ | القيمة الأولى أكبر | ب | القيمة الثانية أكبر | ج | القيمتان متساويتان | د | المعطيات غير كافية |
|---|--------------------|---|---------------------|---|--------------------|---|--------------------|

الحل: أ

الشرح: القيمة الأولى = 260  
القيمة الثانية = 3.375

السؤال: (57) قارن بين

|               |    |                |           |
|---------------|----|----------------|-----------|
| القيمة الأولى | 16 | القيمة الثانية | 25% من 60 |
|---------------|----|----------------|-----------|

|   |                    |   |                     |   |                    |   |                    |
|---|--------------------|---|---------------------|---|--------------------|---|--------------------|
| أ | القيمة الأولى أكبر | ب | القيمة الثانية أكبر | ج | القيمتان متساويتان | د | المعطيات غير كافية |
|---|--------------------|---|---------------------|---|--------------------|---|--------------------|

الحل: أ

الشرح: القيمة الثانية = 15

## فريق العمل

أدمنز المميز والتميز التعليمي

وختامًا..

هذا وصلى الله وسلم على نبينا محمد، وعلى آله وصحبه أجمعين.. ما كان من خطأ  
فمن أنفسنا والشيطان، وما كان من صواب فمن الله وحده.

فريق المميز والتميز التعليمي 2020