



تجميع الورقي لعام 1445

كمي

#نساعد_فنساعد
#المميز_والمتميز_التعليمي



الفهرس

1

المقدمة

5

الجبر والمسائل الحياتية

29

الهندسة

38

الإحصاء

39

المقارنات

47

فريق العمل



الجبر والمسائل الحياتية

إذا كان $1+2+3+4+5+...+س=31+32+33+34+35$
فما قيمة س؟

السؤال: (1)

170

د

160

ج

150

ب

140

أ

الشرح: بالحل المباشر $س+15=165$
 $س=150$

الحل: ب

إذا كان ثمن قلم وكتاب 72 ريال
وسعر الكتاب يساوي 3 أمثال القلم، فكم سعر الكتاب

السؤال: (2)

-

د

-

ج

-

ب

54

أ

الشرح: $72=4/18$
القلم = 1 ريال، الكتاب = 3 ريال
 $54=18 \times 3$, $18=18 \times 1$

الحل: أ

إذا كان $4^س=1024$ أوجد س

السؤال: (3)

7

د

5

ج

4

ب

3

أ

الشرح: بتجريب الخيارات
 $1024=4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$

الحل: ج

5 , 15 , ... , 135 , 405

السؤال: (4)

أوجد الحد الناقص في المتتابعة

90

د

65

ج

30

ب

45

أ

الشرح: بضرب كل حد في 3
 $45=3 \times 15$

الحل: أ



السؤال: (5)
قطعة خشب تم تقسيمها إلى 7 أقسام
طول اثنتين يساوي 12 سم وطول كل قسم باقي يساوي 9 سم
كم كان طول الخشب الأصلي قبل التقسيم؟

12

د

24

ج

54

ب

69

أ

الشرح:

$$24=12 \times 2$$

$$45=9 \times 5$$

$$69=12+45$$

الحل: أ

السؤال: (6)
إذا كان س, ص, ع أعداد طبيعية وكان
س ص=15, س ع=3, ص ع=5
أوجد ص²

40

د

15

ج

30

ب

25

أ

الشرح: س=3, ص=5, ع=1

$$25=5 \times 5$$

الحل: أ

السؤال: (7)
إذا كان 2س-ص=3
أوجد $\frac{2س^2}{ص}$

7

د

9

ج

10

ب

8

أ

الشرح:

$$2س=ص+3$$

$$8 = \frac{32}{3} = \frac{2س^2}{ص} = \frac{2(ص+3)^2}{ص}$$

الحل: أ



السؤال: (8) 5 أعداد صحيحة متتالية مجموعها يساوي 80 ما هو العدد الثالث؟

21

د

20

ج

18

ب

16

أ

الشرح: قانون المتوسط

$$16=5/80$$

الحل: أ

السؤال: (9) قطعة خشب طولها 33 سم مقسمة إلى 5 قطع القطعة الأولى والثانية قياسهم 12 والثلاثة اجزاء الباقيين قياسهم متساوي ف كم قياس كل قطعة منهم؟

10

د

8

ج

6

ب

3

أ

الشرح $24=2 \times 12$

$$9=24-33$$

$$3=3/9$$

الحل: أ

السؤال: (10) وزن خزان وهو مملوء إلى الربع يساوي 200 إذا كان وزنه إذا ملأناه إلى ثلاث أرباعه 300 فأوجد وزن الخزان وهو فارغ؟

300

د

150

ج

200

ب

160

أ

الشرح:

$$100=نص الخزان$$

الحل: ج

السؤال: (11) اسطوانة مملوءة إلى السدس إذا أضفنا 6 لترات تصبح مملوءة إلى النصف فما حجم الإسطوانة؟

18

د

36

ج

12

ب

24

أ

الشرح:

$$6 \text{ لترات} = \frac{2}{6}$$

$$وبالتالي حجم الأسطوانة = $6 \times \frac{6}{2} = 18$$$

الحل: د



السؤال: (12)
مصنع ينتج 80 علبة عصير إذا استخدم 40% من طاقته الإستيعابية
فكم ينتج إذا استخدم كامل طاقته؟

100

د

150

ج

400

ب

200

أ

الشرح:

80 عصير 40%
س عصير 100%

$$200 = 40 / (100 \times 80) = س$$

الحل: أ

السؤال: (13)
عدد جمع عليه نصفه وربعه فكان الناتج 28 فما هو العدد

20

د

18

ج

17

ب

16

أ

الشرح: بالتجربة.

الحل: أ

$$2\sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2}$$

السؤال: (14)

3√2

د

2

ج

√32

ب

16

أ

الشرح:

$$\sqrt{32} = 4\sqrt{2}$$

الحل: ب

السؤال: (15)
عدد إذا ربعناه أصبح مثل مثليه؟

4

د

3

ج

2

ب

1

أ

الشرح: بتجربة الخيارات

الحل: ب

السؤال: (16)
سلك طوله 12 تم عمله على شكل مثلث متطابق الأضلاع كم طول
الضلع الواحد؟

6

د

5

ج

3

ب

4

أ

الشرح: مثلث متطابق الأضلاع

$$4 = 3/12$$

الحل: أ



السؤال: (17) سلك طوله 20 سم إذا أردنا أن نصنع منه مربع فكم يصبح طول ضلع المربع

أ

ب

ج

د

10

20

5

40

الحل: ج

الشرح:

$$5 = 4/20$$

السؤال: (18) آلة يقل سعرها 200 ريال سنويا وسعرها الآن 1800 ريال فكم سيكون سعرها بعد 7 سنوات

أ

ب

ج

د

100

400

500

1200

الحل: ب

الشرح: السعر المخصوم هو $1400 = 7 \times 200$

$$400 = 1800 - 1400 \text{ ريال}$$

السؤال: (19) أكمل النمط 1, 2, 4, 8, 16, ...

أ

ب

ج

د

32

12

34

18

الحل: أ

الشرح: بضرب كل حد $2 \times$

السؤال: (20) مرتب حسام الشهري 6000 إذا أراد مديره الخصم منه 3 أيام فكم قيمة الخصم؟

أ

ب

ج

د

700

600

400

900

الحل: ب

الشرح: $30/6000$ (عدد أيام الشهر) = 200

$$600 = 3 \times 200$$



السؤال: (21) إذا كان بإمكاننا عد درجات السلم ستًا ستًا بدون باقي وعشرًا عشرًا بدون باقي وثمانى ثمانى بدون باقي فما هو أقل عدد من الدرجات يحقق ذلك؟

أ 120 ب 80 ج 100 د 60

الحل: أ الشرح: أقل رقم يقبل القسمة على 6,8,10

السؤال: (22) طائرة تقطع مسافة ما بسرعة 600 كم/ساعة في 4 ساعات فكم تكون سرعتها إذا قطعت نفس المسافة في 5 ساعات

أ 400 ب 600 ج 600 د 480

الشرح:

مسافة الرحلة = $4 \times 600 = 2400$ كم

$$480 \text{ كم/س} = \frac{2400}{5}$$

الحل: د

السؤال: (23) مصنع ينتج ألوان أحمر , أزرق , أصفر , أخضر فما اللون رقم 60

أ أحمر ب أصفر ج أزرق د أخضر

الشرح:

نقسم 60 على $4 = 15$ بدون باقي فيصبح اللون الأخضر.

الحل: د

السؤال: (24) إذا كانت الساعة 8 صباحا فبعد مرور 5400 دقيقة تصبح الساعة:

أ 8 مساء ب 6 صباحا ج 2 صباحا د 2 مساء

الشرح: $90 = 60 / 5400$ ساعة

$3 = 24 / 90$ أيام والباقي 18 ساعة من بعد 8 صباحا تصبح الساعة 2 صباحا

الحل: ج



السؤال: (25) بدأت مسابقة الساعة العاشرة صباحًا وانتهت بدخول اخر متسابق الساعة 11:41 إذا وصل أحمد في منتصف الوقت بين الأول والأخير فكم وقت وصول أحمد

1:27

د

1:34

ج

11:36

ب

11:35

أ

الشرح: بأخذ المتوسط.

الحل: ب

السؤال: (26) إذا اقترض شخص سيارة بالتقسيط لمدة 5 شهور وكان مجموع ما دفعه 30 ألف فكم سعر السيارة في الشهر؟

500

د

8000

ج

7000

ب

6000

أ

الشرح:

$$6000 = \frac{30000}{5}$$

الحل: أ

السؤال: (27) عمر هند بعد 9 سنوات = مثلي عمر هند قبل 3 سنوات ما عمر هند الآن؟

14

د

10

ج

12

ب

15

أ

الشرح: بالتجربة.

الحل: أ

السؤال: (28) شخص عليه دين كل شهر يسدد 100 ريال وكل شهر يزيد الضعف لمدة 6 شهور فكم المبلغ المطلوب تسديده

6500

د

6300

ج

7000

ب

6000

أ

الشرح:

$$6300 = 3200 + 1600 + 800 + 400 + 200 + 100$$

الحل: ج



السؤال: (29)
إذا كانت $s=3$ أوجد ص
 $3s - ص = 15$

أ

ب

ج

د

6-

3

3-

6

الشرح: بالتعويض عن قيمة س

الحل: أ

السؤال: (30)
 $3s + 4ص = 7$ إذا س ص =

أ

ب

ج

د

2

1

3

4

الشرح: المعادلة لن تتحقق إلا عندما تكون قيمة س و ص = 1
بالتالي $ص \times س = 1 \times 1 = 1$

الحل: ب

السؤال: (31)
كم خمس في 40

أ

ب

ج

د

200

201

202

199

الشرح:

$$200 = 5 \times 40 = \frac{40}{\frac{1}{5}}$$

الحل: أ

السؤال: (32)
ما العدد الذي إذا قمنا بطرح 7 من أربعة أمثاله كان الناتج 1؟

أ

ب

ج

د

8

7

4

2

الشرح:

$$\text{حل عكسي } 8 = 1 + 7$$

$$2 = 4 \div 8$$

الحل: د



السؤال: (33) في مدرسة ما إذا كان كل 15 طالب يشرف عليهم معلمين، فكم عدد المعلمين إذا كان عدد الطلاب 450 طالب؟

أ 60 ب 70 ج 80 د 75

الشرح:

$$30 = \frac{450}{15}$$

كل مجموعة يُشرف عليها معلمان، عدد المعلمين = $2 \times 30 = 60$

الحل: أ

السؤال: (34) سعر سيارة 90000 ريال وفي كل سنة يقل سعرها بمقدار ثابت فبعد 3 سنوات أصبح سعرها 69000 ريال فكم مقدار النقص بالسنة

أ 7500 ب 7000 ج 7100 د 7600

الشرح:

مقدار النقص في 3 سنوات = $90000 - 69000 = 21000$

$$7000 = \frac{21000}{3} = \text{مقدار ينقص بمقدار}$$

الحل: ب

السؤال: (35) ما هو العدد الذي إذا اضفنا لبطه 7 ومقامه 11 كان الناتج $\frac{1}{2}$

أ 2 ب 3 ج 2- د 3-

الشرح:

$$\frac{1}{2} = (11 + 3-) \div (7 + 3-)$$

الحل: د

السؤال: (36) إذا كان $1+2+3+4+5+س=31+32+33+34+35$ فما قيمة س؟

أ 140 ب 150 ج 160 د 170

الشرح: بالحل المباشر $س + 15 = 165$

$$س = 150$$

الحل: ب



أكمل المتتابعة التالية:

... , 33, 17, 9, 5, 3

السؤال: (37)

53

د

65

ج

63

ب

60

أ

الشرح: 2+, 4+, 8+, 16+, 18+

الحل: ج

$$\frac{4}{\frac{4}{5}} - 7$$

السؤال: (38)

-

د

-

ج

-

ب

 $\frac{34}{5}$

أ

الشرح:

$$\frac{34}{5} = \frac{1}{5} - \frac{35}{5} = \frac{1}{5} - 7$$

الحل: أ

3س + 4ص = 7، إذن (س ص) = ؟

السؤال: (39)

3

د

4

ج

1

ب

2

أ

الشرح: بالتعويض.

الحل: ب

إذا رمى محمد سهمان في المنطقة أ وسهم في المنطقة ب وحصل على 17 نقطة بينما خالد رمى سهمين في المنطقة أ وسهمين في المنطقة ب وحصل على 22 نقطة فكم نقاط المنطقة ب؟

السؤال: (40)

12

د

11

ج

10

ب

9

أ

الشرح: 2+أ=17

$$2+ب=22$$

وبتجربة الخيارات.

الحل: أ

إذا بيع 200 قلم ب 100 ريال كم يكون سعر 8 أقلام؟

السؤال: (41)

10

د

4

ج

3

ب

8

أ

الشرح: القلم بنصف ريال.

الحل: ج



السؤال: (42) يستطيع 3 عمال إنجاز عمل ما في 12 يوم. كم يستغرق 9 عمال لإنجاز هذا العمل؟

7

د

6

ج

5

ب

4

أ

الشرح: علاقة عكسية بين عدد الساعات والعمال
 $4=9 \div 36=9 \div (12 \times 3)$

الحل: أ

السؤال: (43) أربعة أمثال عدد إذا أضفنا 7 أصبح 25

4.5

د

5

ج

3.5

ب

3

أ

الشرح:

$$18=7-25$$

$$4.5=4 \div 18$$

الحل: د

$$\sqrt{2}+\sqrt{2}+\sqrt{2}+\sqrt{2}+\sqrt{2}$$

السؤال: (44)

-

د

2

ج

 $5\sqrt{2}$

ب

 $4\sqrt{2}$

أ

الشرح: بالجمع.

الحل: ب

السؤال: (45) مرتب حسام الشهري 6000، إذا أراد مديره الخصم منه 3 أيام فكم قيمة الخصم؟

900

د

400

ج

600

ب

700

أ

الشرح:

$$200 = \frac{6000}{30} = \text{قيمة ما يتقاضاه في اليوم الواحد}$$

$$600 = 3 \times 200 = \text{المخصوم منه}$$

الحل: ب



السؤال: (46) مصنع ينتج (80) علبة عصير إذا استخدم 40% من طاقته الاستيعابية فكم ينتج إذا استخدم كامل طاقته الاستيعابية

100

د

150

ج

400

ب

200

أ

الشرح:

$$80 \text{ ----- } 40$$

$$\text{س} \text{ ----- } 100$$

$$200 = \frac{80 \times 100}{40} = \text{س}$$

الحل: أ

السؤال: (47) عدد الطلاب 225 تم ترتيبهم على شكل مربع فكم سيكون فيه صف؟

15

د

12

ج

10

ب

20

أ

الشرح:

الشكل مربع، وبالتالي الطول=العرض

$$15 = \sqrt{225}$$

الحل: د

السؤال: (48) طائرة تقطع مسافة ما بسرعة 600 كم / ساعة في (4) ساعات، كم تكون سرعتها إذا قطعت نفس المسافة في (5) ساعات؟

410 كم/س

د

400 كم/س

ج

600 كم/س

ب

480 كم/س

أ

الشرح:

$$\text{ما قطعتة} = 4 \times 600 = 2400$$

$$480 \text{ كم/س} = \frac{2400}{5}$$

الحل: أ

السؤال: (49) $3\text{س} + 4\text{ص} = 7$ إذا (س ص) =

4

د

3

ج

2

ب

1

أ

الشرح:

بالتجريب، لا تتحقق المعادلة الا عندما تكون س=1، ص=1

الحل: أ



السؤال: (50) عمر هند بعد 9 سنوات مثلي عمر هند قبل 3 سنوات ما عمر هند الآن؟

3

د

9

ج

15

ب

12

أ

الشرح:

$$\text{هند} + 9 = 2 \text{ (هند-3)}$$

$$\text{هند} + 9 = 2 \text{ هند} - 6$$

$$\text{هند} = 15$$

الحل: ب

السؤال: (51) مجموع ما مع أحمد وعبد العزيز يساوي 20، أحمد معه 3 أمثال ما مع عبد العزيز، فكم ما مع عبد العزيز

10

د

5

ج

15

ب

20

أ

الشرح:

مجموع ما مع أحمد وعبد العزيز = $1 + 3 = 4$ أجزاء

$$\text{قيمة الجزء} = \frac{20}{4} = 5$$

$$\text{ما مع عبد العزيز} = 5 \times 1 = 5$$

الحل: ج

السؤال: (52) $3س + 4ص = 8$ ، فأوجد $6س + 8ص$:

2

د

4

ج

8

ب

16

أ

الشرح:

$$3س + 4ص = 8$$

نضرب الطرفين في 2

$$2(3س + 4ص) = 2(8)$$

$$6س + 8ص = 16$$

الحل: أ

السؤال: (53) عدد إذا طرحنا منه (1) وربعنا الناتج، أصبح يساوي (49)، أجد هذا العدد

7

د

10

ج

9

ب

8

أ

الشرح:

بتجربة الخيارات.

الحل: أ



السؤال: (54) سيارة ثمنها 90000 إذا انخفض سعرها في السنة الأولى بنسبة $\frac{1}{3}$ وفي السنة الثانية انخفض $\frac{1}{4}$ سعرها الحالي، أوجد قيمة السيارة بعد السنة الثانية

45000

د

35000

ج

50000

ب

60000

أ

الشرح:

$$30000 = \frac{1}{3} \times 90000$$

$$60000 = 90000 - 30000$$

$$15000 = \frac{1}{4} \times 60000$$

$$45000 = 60000 - 15000$$

الحل: د

السؤال: (55) أوجد الحد الخامس 3, 5, 9, 15, ...

33

د

30

ج

25

ب

23

أ

الشرح:

النمط يبدأ من 1 ويزيد بأعداد زوجية

$$9=4+5, 5=2+3$$

$$23=8+15, 15=6+9$$

الحل: أ

السؤال: (56) قطع عداء في سباق 25% من السباق في 8 دقائق فإذا استمر على نفس سرعته فكم يتبقى له من الزمن للوصول لنهاية السباق

12

د

36

ج

48

ب

24

أ

الشرح:

$$8 \text{ ---- } \%25$$

$$\text{س} \text{ ---- } \%75$$

$$24 = \frac{8 \times 75}{25} = \text{س}$$

الحل: أ



السؤال: (57) فتاة اشترت فستان بسعر 700 ريال وكان عليه خصم 30% فكم قيمة الفستان قبل الخصم؟

2000

د

1500

ج

1200

ب

1000

أ

الشرح:

الخصم يساوي 30% والمتبقي 70%

$$700 = \frac{70}{100} \text{ س}$$

$$\text{س} = 1000$$

الحل: أ

السؤال: (58) $3\text{س} + 4\text{ص} = 8$ فما اجابة الآتي
 $6\text{س} + 8\text{ص}$

26

د

12

ج

20

ب

16

أ

الشرح:

التغيير بين المعادلتين هو ضرب المعاملات $2x$ نضرب $2x8$ لإيجاد ناتج المعادلة الثانية

$$16 = 2 \times 8$$

الحل: أ

السؤال: (59) في مدرسة هناك 450 شخص ولكل 15 طالب معلمين، فكم عدد المعلمين؟

80

د

45

ج

30

ب

60

أ

الشرح:

لمعرفة عدد الطلاب

$$30 = \frac{450}{15}$$

لإيجاد عدد المعلمين لكل 30 طالب نضرب $2x$

$$60 = 2 \times 30$$

الحل: أ



السؤال: (60) إذا كان قبول الجامعة الماجستير 40 طالب وعلينا زيادة النسبة 15% بدل 10% فكم عدد المقبولين

45

د

50

ج

40

ب

60

أ

الشرح:

$$40 = 10\%$$

$$60 = \frac{15 \times 40}{10} = 15\%$$

الحل: أ

السؤال: (61) ما هو العدد الذي تربيعه 36

3

د

6

ج

4

ب

5

أ

الشرح:

$$36 = 6 \times 6$$

الحل: ج

السؤال: (62) إذا كانت $2 = \frac{ب \times ب \times ب \times ب}{ب \times ب \times ب}$ أوجد قيمة ب

1

د

3

ج

4

ب

2

أ

الشرح:

باختصار 3 ب من البسط مع 3 ب من المقام

$$2 = ب$$

الحل: أ

$$\frac{4}{\frac{4}{5}} - 7$$

السؤال: (63)

-

د

-

ج

2

ب

 $\frac{34}{5}$

أ

الشرح:

$$\frac{34}{5} = \frac{1}{5} - \frac{35}{5} = \frac{1}{5} - 7$$

الحل: أ



السؤال: (64)

$$\frac{4}{4} - 7$$

$$\frac{4}{5}$$

13

د

25

ج

2

ب

$$\frac{34}{5}$$

أ

الحل: ب

الشرح:

$$2 = 5 - 7 = \frac{20}{4} - 7$$

"لاحظ الفرق بين السؤالين"

السؤال: (65)

مجموع أعمار أب وثلاث أبنائه 66، بعد 5 سنوات كم يكون مجموع أعمارهم؟

-

د

86

ج

96

ب

90

أ

الحل: ج

الشرح:

بعد خمس سنوات سيزيد مجموع أعمارهم بمقدار $20 = 4 \times 5$ عام

$$86 = 20 + 66 = \text{مجموع أعمارهم}$$

السؤال: (66)

في ساعة واحدة يجري خالد 8 كيلو كم عدد الساعات التي يحتاجها ليقطع 120 كيلو؟

14

د

15

ج

12

ب

11

أ

الحل: ج

الشرح:

$$15 = \frac{120}{8}$$



$$2 = (ب + ب + ب + ب) \div (ب \times ب \times ب \times ب)$$

فإن ب =

السؤال: (67)

5

د

4

ج

3

ب

2

أ

الشرح:

$\frac{4}{ب}$

$$2 = \frac{4}{ب}$$

$$8 = ب^3$$

$$2 = ب$$

الحل: أ

عدد موجب إذا أضيف إليه نصفه ثم ربه كان الناتج 21

السؤال: (68)

13

د

7

ج

17

ب

12

أ

الشرح: بتجربة الخيارات.

الحل: أ

إذا كانت نسبة المتفوقين إلى الكل 4:1، فما النسبة المئوية لغير المتفوقين؟

السؤال: (69)

%100

د

%50

ج

%75

ب

%25

أ

الشرح:

$$نسبة غير المتفوقين = 100 \times \frac{3}{4} = 75\%$$

الحل: ب

صياد باع 50% من صيده ثم أرجع للبحر 9 سمكات صغيرة وتبقى معه بالسلة 27 سمكة، فما العدد الكلي للسمك؟

السؤال: (70)

86

د

54

ج

72

ب

36

أ

الشرح:

بالحل العكسي:

$$36 = 9 + 27$$

$$72 = 2 \times 36$$

الحل: ب



السؤال: (71) انطلقت السيارة الأولى من المدينة أ الساعة 6 صباحًا بسرعة ثابتة مقدارها 100 كم/س، فعندما قطعت مسافة 225 كم تحركت السيارة من المدينة أ، متى انطلقت السيارة الثانية من المدينة؟

9:00

د

8:15

ج

8:30

ب

8:00

أ

الشرح:

$$\frac{225}{100} = \text{ساعتين وربع.}$$

الحل: ج

السؤال: (72) أي الخيارات تمثل عدد فردي إذا كانت

س = عدد فردي

ص = عدد زوجي

ص + 2

د

ص + 2

ج

ص × ص

ب

ص + 3

أ

الشرح:

بالتعويض.

الحل: ب

السؤال: (73) إذا كان $35+34+33+32+31=4س+5+1+2+3$

فما قيمة 4س؟

170

د

160

ج

150

ب

140

أ

الشرح:

$$165 = 4س + 15$$

$$150 = 4س$$

الحل: ب

السؤال: (74) ثلاث اعداد متتالية أ > ب > ج إذا كانت أ + ب + ج = 96، أوجد قيمة ب

36

د

32

ج

30

ب

27

أ

الشرح:

$$96 = 1 + س + س + س - 1$$

$$96 = 3س$$

$$32 = س$$

الحل: ج



السؤال: (75) إذا كانت $س + 2 = 7$ ، فما قيمة $(س - 3)^2$

السؤال: (75)

أ

ب

ج

د

3

1

5

4

الشرح:

$$س = 5$$

$$4 = 2^2(3-5)$$

الحل: د

السؤال: (76) قطعة خشب تم تقسيمها إلى 7 أقسام طول اثنتين يساوي 12 سم وطول كل قسم باقي يساوي 9 سم كم كان طول الخشب الأصلي قبل التقسيم؟

السؤال: (76)

أ

ب

ج

د

69

54

24

12

الشرح:

$$69 = 12 + 12 + (5 \times 9)$$

الحل: أ

السؤال: (77) ما هو سدس $\sqrt{36}$

السؤال: (77)

أ

ب

ج

د

1

3

6

9

الشرح:

$$1 = \sqrt{36} \times \frac{1}{6}$$

الحل: أ

السؤال: (78) $3س + 4ص = 7$ إذا $(س، ص) =$

السؤال: (78)

أ

ب

ج

د

2

1

3

4

الشرح:

لن تكون المعادلة صحيحة الا عندما تكون $س=1$ ، $ص=1$

$$س = 1$$

الحل: ب



السؤال: (79) صندوق بداخله 4 علب وكل علبة تحتوي على 2 قلمين، كم مجموع الأقلام بداخل الصندوق

أ 12 ب 8 ج 16 د 32

الشرح:
الحل: ب
 $8 = 2 \times 4$

السؤال: (80) عدد مجموع رבעه وثلثه يساوي 105

أ 280 ب 180 ج 140 د 240

الشرح:
الحل: ب
بتجربة الخيارات

السؤال: (81) إذا كان شحن 50% من بطارية 4 ساعات، فكم يستغرق شحن بطارية الجوال بشكل كامل إذا كانت فارغة؟

أ 8 ب 4 ج 6 د 1

الشرح:
الحل: أ
50% في ساعتين
، إذن 100% من البطارية تُشحن في خلال 8 ساعات

السؤال: (82) رياضي يقطع 8 كم/س فكم ساعة يستغرق لقطع 120 كم؟

أ 20 ب 35 ج 15 د 10

الشرح:
الحل: ج
 $15 = \frac{120}{8}$



هاتف إذا كان بعد الشحن يظل 48 ساعة في وضع التشغيل، إذا تم استخدامه لساعات متواصلة سيظل في وضع التشغيل لمدة 4 ساعات إذا تم شحنه بالكامل واستخدامه لساعة واحدة فقط فكم سيظل في وضع التشغيل؟

السؤال: (83)

5

د

36

ج

12

ب

25

أ

الشرح:-

الحل: ج

السؤال: (84) عدد الطلاب في الفصل 40، نسبة الناجحين 4:3، فكم عدد الراسبين؟

10

د

15

ج

35

ب

20

أ

الشرح:

$$\text{نسبة الراسبين} = \frac{1}{4}$$

$$10 = 40 \times \frac{1}{4}$$

الحل: د

السؤال: (85) مدرسة بها 40 طالب نسبة الناجحين الي الراسبين 4:3 فكم عدد الراسبين؟

30

د

11

ج

9

ب

10

أ

الشرح:

$$\text{نسبة الراسبين} = \frac{1}{4}$$

$$\text{إذاً عددهم يساوي } 40 \div 4 = 10.$$

الحل: أ



السؤال: (86) إذا كان 2 كيلو من الجبن يستهلك 12 لتر من الحليب، فكم نحتاج من الحليب إذا أردنا صنع 12 كيلو من الجبن؟

9

د

72

ج

48

ب

24

أ

الشرح:

بالتناسب الطردي

كيلو الجبن لتر الحليب

12 2

س 12

$$.72 = \frac{12 \times 12}{2} = \text{س}$$

الحل: ج

السؤال: (87) إذا كان عقرب الساعات والدقائق على الساعة 12، فكم يصبح الفرق بينهم بالدرجات إذا أصبحت الساعة 4؟

180

د

120

ج

90

ب

45

أ

الشرح:

لحساب الزاوية بين عقرب الساعات والدقائق:

$$\text{الساعة} \times (30) - \text{الدقائق} \times \left(\frac{11}{2}\right).$$

$$.^\circ 120 = \frac{11}{2} \times 0 - 30 \times 4 =$$

الحل: ج

$$3 = (1-s)^2$$

$$5 = 2s^2 - 1 + s$$

ما قيمة ص؟

4-

د

2-

ج

2

ب

1

أ

الشرح:

$$\text{فك القوس} = 2s^2 - 1 + s$$

$$5 = 3 + s$$

$$2 = s$$

الحل: ب



السؤال: (89) إذا كان يوجد 83 طالب فكم حافلة تحملهم علماً أن الحافلة الواحدة تحمل 24 طالب؟

6

د

3

ج

5

ب

4

أ

الشرح:

$$3.4 = \frac{83}{24}$$

يتم تقريب الرقم لأقرب عدد صحيح أكبر منه.

إذاً الإجابة = 4.

الحل: أ

السؤال: (90) خالد يدخر 14% من راتبه وسعد 22% إذا ادخر سعد 1540 فكم يدخر خالد علماً بأنهم يتقاضون نفس الراتب؟

950

د

1000

ج

900

ب

980

أ

الشرح:

بالتناسب الطردي

النسبة	مبلغ الادخار
22%	1540
14%	س

$$س = \frac{14\% \times 1540}{\%22} = 980.$$

الحل: أ

السؤال: (91) إذا كان سائق دراجة هوائية يقطع 8 كلم في الساعة، كم ساعة يحتاج لقطع مسافة 120 كلم؟

25

د

20

ج

15

ب

18

أ

الشرح:

بالتناسب الطردي

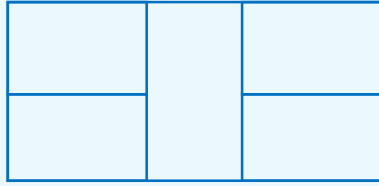
المسافة	ساعة
8	1
120	س

$$س = \frac{1 \times 120}{8} = 15.$$

الحل: ب



الهندسة



السؤال: (92) كم عدد المستطيلات؟

11

د

10

ج

9

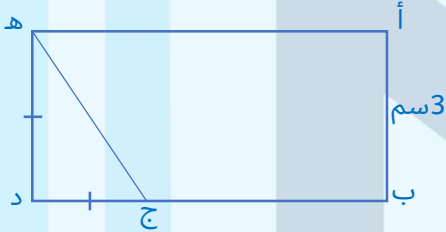
ب

8

أ

الشرح: بالعد.

الحل: ج

السؤال: (93) إذا كان $أب = 3سم$ ، $ب ج = 3(ج د)$ ، فأوجد مساحة المستطيل.

96

د

24

ج

48

ب

36

أ

الشرح:

$$ب = 3$$

بالتالي الضلع المقابل

$$هـ د = 3 \text{ و } ج د = 3$$

"بالتعويض $ب ج = 3 \text{ ضرب } ج د$ "

$$3 \text{ ضرب } 3 = 9 \text{ (ب ج)}$$

$$ب د = 3 + 9 = 12$$

مساحة المستطيل = $ب د \text{ ضرب } أ ب$

$$12 \text{ ضرب } 3 = 36$$

الحل: أ



	<p>أوجد مساحة الشكل التالي:</p>	<p>السؤال: (94)</p>
--	---------------------------------	---------------------

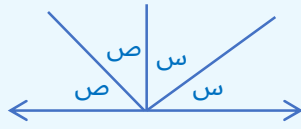
125	د	100	ج	150	ب	250	أ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

	<p>الشرح:</p> <p>مساحة المربع = $10 \times 10 = 100$</p> <p>مساحة المستطيل = $5 \times 10 = 50$</p> <p>إذًا مساحة الشكل = $100 + 50 = 150$</p>	<p>الحل: ب</p>
--	---	----------------

	<p>من الشكل التالي: أوجد قيمة س.</p>	<p>السؤال: (95)</p>
--	--------------------------------------	---------------------

30	د	20	ج	10	ب	5	أ
----	---	----	---	----	---	---	---

	<p>الشرح:</p> <p>الزاوية الخضراء = $360 - (90 + 90 + 110) = 70$</p> <p>وبالتوازي،</p> <p>$س = 70 - 90 = 20$</p>	<p>الحل: ج</p>
--	---	----------------



أوجد س+ص

السؤال: (96)

180

د

120

ج

90

ب

60

أ

الشرح:

$$180 = 2س + 2ص$$

$$90 = س + ص$$

الحل: ب

السؤال: (97) إذا كانت النسبة بين مسافة دائرتين 1:144 فأوجد النسبة بين نصفي قطريهما.

1:10

د

1:12

ج

1:48

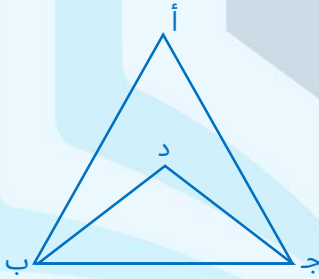
ب

1:144

أ

الشرح: -

الحل: ج



السؤال: (98) إذا كان ارتفاع المثلث (ب) $ج د = 3$ ، وارتفاع المثلث (أ ج ب) $= 6$ ، فأوجد نسبة بين المثلث (ب ج د) والمثلث (أ ج ب).

%100

د

%75

ج

%50

ب

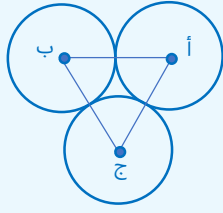
%25

أ

الشرح:

بمقارنة النسب.

الحل: ب



السؤال: (99)
إذا كان نصف قطر الدائرة
أ = 3، نصف قطر الدائرة
ب = 2، ونصف قطر الدائرة
ج = 1، أوجد محيط المثلث
أ ب ج

18

د

16

ج

14

ب

12

أ

الشرح:
بجمع أنصاف الأقطار.

الحل: أ

4س-4

10

السؤال: (100)
إذا كانت مساحة
المستطيل، 280
أوجد س:

20

د

16

ج

8

ب

4

أ

الشرح:
 $280 = 10 \times (4س - 4)$
 $320 = 40 - 4س$
 $320 = 40س$
 $8 = س$

الحل: ب



السؤال: (101)
ما نسبة مساحة كل
المظلل
للشكل كامل؟

%60

د

%50

ج

%20

ب

%30

أ

الشرح:
بالنظر للشكل.

الحل: ج



السؤال: (102) أوجد قيمة س.

120

د

100

ج

80

ب

70

أ

الشرح:
قياس الزاوية الخضراء = $180 - 130 = 50$
والمثلث متساوي الساقين
، بالتالي $س = 180 - (50 + 50) = 80$

الـحل: ب

السؤال: (103) إذا كانت مساحة المربع 18، أوجد مساحة الجزء المظلل.

8

د

7

ج

6

ب

5

أ

الشرح:
المربع مُقسم إلى 9 مربعات متساويين، مساحة المظلل = 3 مربعات
 $6 = 3 \times \frac{18}{9}$

الـحل: ب

السؤال: (104) من الشكل المقابل: أوجد مساحة الشكل المظلل.

15

د

12

ج

9

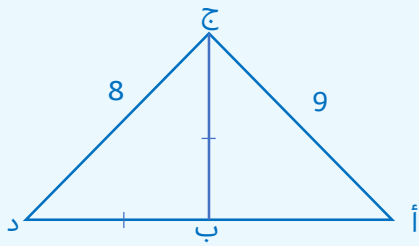
ب

5

أ

الشرح:
قاعدة المثلث = $9 - 6 = 3$
مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times \text{طول القاعدة} \times \text{الارتفاع} = \frac{1}{2} \times 3 \times 5 = 7.5$ سم ≈ 9
"البيانات غير دقيقة"

الـحل: ب



السؤال: (105)
محيط المثلث (أ ب ج) = 24،
أوجد محيط المثلث (أ ج د).

33

د

35

ج

32

ب

19

أ

الشرح:

$$أ + ب + ج = 24 = 9 + 9$$

$$ب = ج = 9$$

$$أ + ب + د = 15$$

$$أ + ب + د + 8 + 9 = 32 = 8 + 9 + 15$$

الحل: ب



أوجد قيمة س

السؤال: (106)

90

د

60

ج

135

ب

120

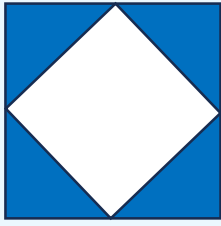
أ

الشرح:

الزاوية الحمراء = $180 - 60 = 120$ "بالتكامل"س = 120 "بالتقابل بالرأس"

الحل: أ





في الشكل التالي مربع
طول ضلعه $\sqrt{8}$ ، أوجد
محيط المربع الصغير.

السؤال: (107)

16

د

12

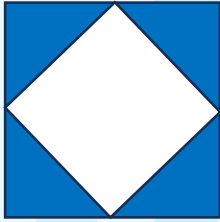
ج

8

ب

4

أ



$\frac{\sqrt{8}}{2}$

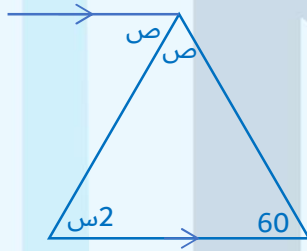
$\sqrt{8}$

$\frac{\sqrt{8}}{2}$

الشرح:

طول ضلع المربع الصغير $= \left(\frac{\sqrt{8}}{2}\right)^2 + \left(\frac{\sqrt{8}}{2}\right)^2 = 2$
طول ضلع المربع الصغير = 2
محيط المربع الصغير = $4 \times 2 = 8$ ،

الحل: ب



من الشكل التالي: أوجد
قيمة س.

السؤال: (108)

40

د

50

ج

60

ب

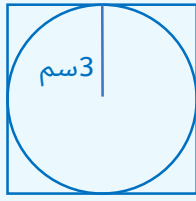
30

أ

الشرح:

$ص = 2س$ بالتبادل
 $(ص + ص + 2س) = 180$
 $4س = 120$
 $س = 30$

الحل: أ



من الشكل التالي:
أوجد طول ضلع المربع.

السؤال: (109)

6

د

5

ج

4

ب

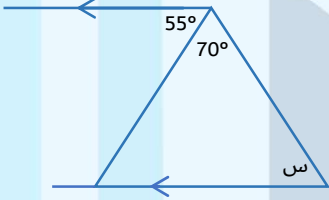
3

أ

الشرح:

طول ضلع المربع = طول قطر الدائرة = 6 سم

الحل: د



أوجد قيمة س.

السؤال: (110)

70

د

55

ج

50

ب

45

أ

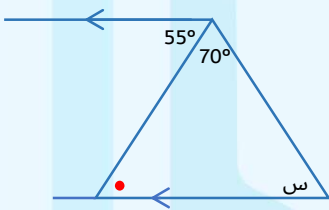
الشرح:

بما أن الضلعان متوازيان

إذن الزاوية الحمراء بالمثلث = 140 (بالتبادل)

$$س = 180 - 125 = 180 - (70 + 55) = 55$$

الحل: ج



أوجد مساحة المثلث
بالنسبة للشكل.

السؤال: (111)

ثلاثة أرباعه

د

ربع

ج

ثلث

ب

نصف

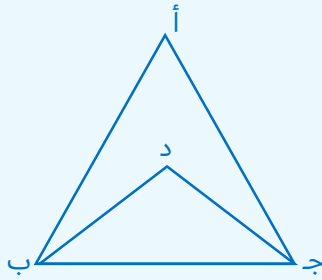
أ

الشرح:

إذا كان رأس المثلث على ضلع المستطيل وقاعدته على الضلع المقابل فإن مساحة

المثلث نصف مساحة الشكل.

الحل: أ



السؤال: (112)
إذا كان ارتفاع المثلث (ب ج د) = 3، وارتفاع المثلث (أ ج ب) = 6، فأوجد النسبة بين المثلث (ب ج د) والمثلث (أ ج ب)

أ

ب

ج

د

100%

75%

50%

25%

الشرح:

"قاعدة": إذا وُجد مثلث صغير مرسومًا داخل مثلث كبير ويتشاركان في نفس القاعدة مع معلومية ارتفاع كل منهما يمكننا كتابة النسبة بين مساحتي المثلثين

$$\text{كالتالي} \quad \frac{\text{مساحة المثلث الكبير}}{\text{مساحة المثلث الصغير}} = \frac{\text{ارتفاع المثلث الكبير}}{\text{ارتفاع المثلث الصغير}}$$

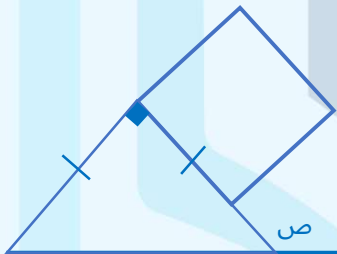
$$\frac{6}{3} = \frac{\text{مساحة (ب ج د)}}{\text{مساحة (أ ج ب)}}$$

$$2 = \frac{\text{مساحة (ب ج د)}}{\text{مساحة (أ ج ب)}}$$

$$\text{مساحة (ب ج د)} = 2 \times \text{مساحة (أ ج ب)}$$

$$\text{النسبة} = \frac{2}{1} = 200\%$$

الحل: ب



السؤال: (113)

أوجد قيمة (ص).

أ

ب

ج

د

135

-

-

-

الشرح:

"قاعدة": الزاوية الخارجية للمثلث تساوي مجموع الزاويتين الداخليتين غير المجاورة لها.
بما أنّ المثلث متساوي الساقين، أي أنّ الزاويتين متساويتين.

"قاعدة": مجموع زوايا المثلث = 180°.

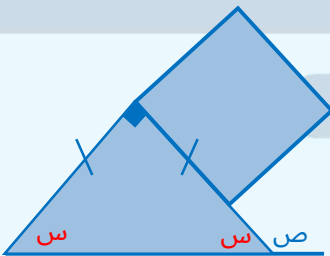
$$90 + 2(س) = 180.$$

$$2س = 90.$$

$$س = 45.$$

$$ص = 90 + 45 = 135.$$

الحل: أ





الإحصاء

2006	2005	2004	2003	
3240	3600	4500	5000	التعليم
6000	4200	3600	2000	المصارف
2000	900	960	1000	الصناعة
8000	7200	6000	4000	الخدمات
3000	2840	2400	2000	التجاري

الجدول التالي يوضح عدد الموظفين الجدد في قطاعات مختلفة في إحدى المدن، أي القطاعات تضاعف فيها عدد الموظفين في 2006 عن 2003؟

السؤال: (114)

أ	التجاري والصناعة	ب	الصناعة والمصارف	ج	الخدمات والتجاري	د	الصناعة والخدمات
---	------------------	---	------------------	---	------------------	---	------------------

الشرح:-

الحل: د



إذا كان عدد الطلاب 100، أوجد عدد الطلاب الحاصلين على "مقبول".

السؤال: (115)

أ	10	ب	20	ج	30	د	40
---	----	---	----	---	----	---	----

الشرح:

بالنظر للشكل.

الحل: أ



المقارنات

السؤال: (116)		قارن بين:	
القيمة الأولى:	1500 جرام	القيمة الثانية:	1,5 كيلو جرام
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: ج		الشرح: -	

السؤال: (117)		قارن بين:	
القيمة الأولى:	$\sqrt{4} \times \sqrt{4}$	القيمة الثانية:	$2\sqrt{2}$
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: أ		الشرح: القيمة الأولى = 4، القيمة الثانية = 1.5 تقريبًا	

السؤال: (118)		قارن بين:	
القيمة الأولى:	$2-(81)$	القيمة الثانية:	$2(81 -)$
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: ب		الشرح: -	

السؤال: (119)		قارن بين:	
كان مع نورة وفاطمة نفس الراتب إذا أنفقت نورة 30% من المبلغ وبقي مع فاطمة 60% من المبلغ.			
القيمة الأولى:	البقي مع نورة	القيمة الثانية:	البقي مع فاطمة
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: أ		الشرح: القيمة الأولى: المتبقي مع نورة 100% - 30% = 70%. القيمة الثانية: 60%	



السؤال: (120)			قارن بين:		
القيمة الأولى:		القيمة الثانية:		ضعف 3^{02}	
أ		ب		ج	
القيمة الأولى أكبر		القيمة الثانية أكبر		القيمتان متساويتان	
د		المعطيات غير كافية		الشرح:	
الحل: ب		القيمة الأولى = 3^{12}			

السؤال: (121)			قارن بين:		
القيمة الأولى:		القيمة الثانية:		نصف زاوية الخط المستقيم	
أ		ب		ج	
القيمة الأولى أكبر		القيمة الثانية أكبر		القيمتان متساويتان	
د		المعطيات غير كافية		الشرح:	
الحل: ب		القيمة الأولى = 90، القيمة الثانية = 108			

السؤال: (122)			جوال بـ 1200 وثلاجة بـ 2000		
السؤال: (122)			قارن بين:		
القيمة الأولى:		القيمة الثانية:		50% من الجوال	
أ		ب		ج	
القيمة الأولى أكبر		القيمة الثانية أكبر		القيمتان متساويتان	
د		المعطيات غير كافية		الشرح:	
الحل: أ		القيمة الأولى = 600، القيمة الثانية = 500			

السؤال: (123)			قارن بين:		
القيمة الأولى:		القيمة الثانية:		$(-3)^8$	
أ		ب		ج	
القيمة الأولى أكبر		القيمة الثانية أكبر		القيمتان متساويتان	
د		المعطيات غير كافية		الشرح:	
الحل: أ		القيمة الأولى موجبة، القيمة الثانية سالبة.			



السؤال: (124)		قارن بين:	
القيمة الأولى:	30^3	القيمة الثانية:	60^3
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: ب		الشرح: -	

السؤال: (125)		قارن بين:	
القيمة الأولى:	400000 جرام	القيمة الثانية:	40 كجم
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: أ		الشرح: القيمة الأولى = 400 كجم	

السؤال: (126)		إذا كان (ب ج) يساوي نصف (ج د) و (د هـ) تساوي نصف (ج د)، قارن بين:	
القيمة الأولى:	مساحة المثلث (أ ج د)	القيمة الثانية:	مجموعي مساحة المثلثين (أ ب ج)، (أ د هـ)
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: ج		الشرح: القيمتان متساويتان المثلثات المشتركة في الرأس وقواعدها على نفس المستقيم النسبة بين مساحتهم = النسبة بين طول قواعدهم	



السؤال: (127)		قارن بين:	
القيمة الأولى:	$2^3 \div 3$	القيمة الثانية:	$2^{-3} \times 3$
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمة الأولى أكبر	د	المعطيات غير كافية
الحل: ج		الشرح: -	

السؤال: (128)		قارن بين:	
القيمة الأولى:	مجموع زوايا السداسي	القيمة الثانية:	720
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمة الأولى أكبر	د	المعطيات غير كافية
الحل: ج		الشرح: مجموع زوايا السداسي 720.	

السؤال: (129)		قارن بين:	
القيمة الأولى:	1490 دقيقة	القيمة الثانية:	من 9:02 مساءً إلى الساعة 9:12 مساءً اليوم الثاني
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمة الأولى أكبر	د	المعطيات غير كافية
الحل: أ		الشرح: القيمة الثانية = 1450 دقيقة.	

السؤال: (130)		ست خراف وزنهم 420 كجم، (ص) تمثل متوسط وزن الخروف الواحد	
قارن بين:			
القيمة الأولى:	ص	القيمة الثانية:	65
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمة الأولى أكبر	د	المعطيات غير كافية
الحل: أ		الشرح: المتوسط = $\frac{420}{6} = 70$	



السؤال: (131)		قارن بين:	
القيمة الأولى:	$7^{-8} \times 7^{-7} \times 8^7 \times 8^8$	القيمة الثانية:	2^{56}
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: ب		الشرح: القيمة الأولى = 56	

السؤال: (132)		قارن بين	
		قارن بين	
القيمة الأولى:	طول القوس (أب)	القيمة الثانية:	طول القوس (ب ج)
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: ب		الشرح: ب ج = 91°، أ ب = 89°	

السؤال: (133)		قارن بين:	
القيمة الأولى:	60	القيمة الثانية:	$\sqrt{48} + \sqrt{12}$
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: أ		الشرح: القيمة الثانية تساوي $4\sqrt{3} + 2\sqrt{3} = 6\sqrt{3} = 10.4$ إذا القيمة الأولى أكبر	

السؤال: (134)		اشترى أحمد قلمين وممحة بـ 34 ريال واشترى 3 أقلام بـ 10 ريال قارن بين:	
القيمة الأولى:	سعر الممحة	القيمة الثانية:	4 ريالات
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: أ		الشرح: سعر القلم = 3.5 ريال تقريبا بينما سعر الممحة = 27 ريال تقريبا.	



مساحة مربع = 24 قسمت إلى أربع مثلثات

السؤال: (135)

قارن بين:

مساحة مثلثين

القيمة الثانية:

نصف مساحة المربع

القيمة الأولى:

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الشرح: نصف مساحة المربع تساوي $24 \div 2 = 12$ ، ومساحة مثلث واحد تساوي

$$24 \div 4 = 6 \text{ إذًا مساحة مثلثين} = 12$$

إذًا القيمتين متساويتين.

الحل: ج

قارن بين:

السؤال: (136)

$$(34 \times 60) + (60 \times 26)$$

القيمة الثانية:

$$60^2$$

القيمة الأولى:

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الشرح:

القيمة الثانية بعد أخذ عامل مشترك = $60 \times (26 + 34)$

$$60 \times 60 =$$

إذًا القيمتان متساويتان.

الحل: ج

ك ، م عددين صحيحين إذا كانت ك < م، قارن بين:

السؤال: (137)

$$5 + \frac{2}{م}$$

القيمة الثانية:

$$7 + \frac{2}{ك}$$

القيمة الأولى:

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الشرح:

بما أن السؤال يحتوي على مجهولين إذًا المعطيات غير كافية.

الحل: د

قارن بين:

السؤال: (138)

$$\frac{1}{3}$$

القيمة الثانية:

$$\frac{1}{3 \times 2}$$

القيمة الأولى:

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الشرح:

إذا كان البسط متساوي فكلما زاد المقام قلت قيمة الكسر

الحل: ب



السؤال: (139)

قارن بين:

0.9×0.9

القيمة الثانية:

1

القيمة الأولى:

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الشرح:

$0.81 = \text{القيمة الثانية}$

الحل: أ

السؤال: (140)

$$\text{إذا كان، س} = \frac{5}{6} \text{، ص} = \frac{6}{5}$$

قارن بين:

1

القيمة الثانية:

س × ص

القيمة الأولى:

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الشرح:

$$1 = \frac{5}{6} \div \frac{5}{6} = \text{س}$$

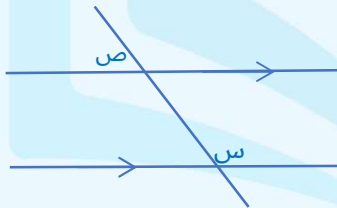
$$1 = \frac{6}{5} \div \frac{6}{5} = \text{ص}$$

$$\text{س} \times \text{ص} = 1$$

الحل: ج

السؤال: (141)

قارن بين



180

القيمة الثانية:

س + ص

القيمة الأولى:

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

الشرح:

$$\text{س} + \text{ص} = 180 \text{ "بالتكامل"}$$

الحل: ج



السؤال: (142)			قارن بين:		
القيمة الأولى:		القيمة الثانية:		القيمة الأولى أكبر	
عدد الدقائق من 9:12 مساءً إلى 9:02 مساءً اليوم التالي		1490 دقيقة		ب	
أ		ج		د	
المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان		القيمة الثانية أكبر	
الحل: ب			الشرح:		
القيمة الأولى: 1430 دقيقة.			القيمة الثانية: 1490 دقيقة.		

السؤال: (143)			قارن بين:		
القيمة الأولى:		القيمة الثانية:		القيمة الأولى أكبر	
$\sqrt{0.0144}$		0.12		ب	
أ		ج		د	
المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان		القيمة الثانية أكبر	
الحل: ج			الشرح:		
برفع القيمتين لأس 2 لحذف الجذر			القيمة الأولى: 0.0144		
			القيمة الثانية: 0.0144		