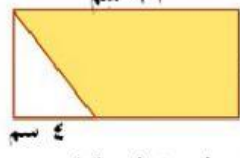


أسئلة اختبار تحسين مستوى الفترتين الفصل الدراسي ( الثالث ) لعام ١٤٤٣ هـ الدور الأول

اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً و أنت تجعل الحزن بقدرتك و مشيئتك سهلاً .. اللهم افتح علي فتوح العارفين .. اللهم علمني ما جهلت و ذكرني ما نسيت .. اللهم إني استودعك ما علمتني آياه ، اللهم فارده لي وقت حاجتي إليه

السؤال الأول : ظلل الفقرة التي تمثل الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة من 1 — 30

| الرقم | الجملة                                                                                                                          | ص أو خ                                                                                                                                              |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---|---|-------|----|----|----|----|---------|
| 1     | العلاقة التي تُعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخلة تُسمى دالة خطية                                                                    |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 2     | منشور رباعي أبعاده ٦ قدم ، ٣ قدم ، ٢ قدم فإن حجمه يساوي ٣١٢ م <sup>٣</sup>                                                      |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 3     | عدد أحرف متوازي المستطيلات تساوي ٦ أحرف                                                                                         |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 4     | مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان متصلتان معاً بجانب منحني يُسمى هرم                                                      |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 5     | في الجدول المجاور الدالة الخطية<br>تُمثل تغيراً طردياً وثابت التغير $\frac{1}{4}$                                               | <table><tr><td>٨</td><td>٧</td><td>٦</td><td>٥</td><td>الصور</td></tr><tr><td>٣٢</td><td>٢٨</td><td>٢٤</td><td>٢٠</td><td>الثواني</td></tr></table> | ٨  | ٧       | ٦ | ٥ | الصور | ٣٢ | ٢٨ | ٢٤ | ٢٠ | الثواني |
| ٨     | ٧                                                                                                                               | ٦                                                                                                                                                   | ٥  | الصور   |   |   |       |    |    |    |    |         |
| ٣٢    | ٢٨                                                                                                                              | ٢٤                                                                                                                                                  | ٢٠ | الثواني |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 6     | المتتابعة ١ ، ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ..... تُسمى غير حسابية                                                                          |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 7     | المستقيم الذي يمر بالنقطتين ج ( ٢ ، ٢ ) ، د ( ٥ ، ٣ ) فإن ميله = ٣                                                              |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 8     | إذا كانت د(س) = ٤س + ١ فإن د ( ٥ - ) = ٢٠                                                                                       |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 9     | المعادلة التي تُمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم تُسمى دالة .                                                                      |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 10    | منشور رباعي مساحته الجانبية ٢٤٨٦ م <sup>٢</sup> ومساحة القاعدتين ٢٥٢ م <sup>٢</sup> فإن المساحة الكلية تساوي ٧٣٨ م <sup>٢</sup> |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 11    | المتتابعة - ٢ ، - ٤ ، - ٦ ، - ٨ ، ..... حلها النوني هو -٢                                                                       |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 12    | حل المعادلة ٦س + ٥ = ٢٩ عندما س = ٣                                                                                             |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 13    | حدود العبارة ٦ن - ٧ن - ٤ن + هي ٦ن - ، ٧ن - ، ٤ن - ، ٦ن                                                                          |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 14    | المعاملات في العبارة ٩ص - ٤ - ١١ص + ٧ هي ٩ و -١١                                                                                |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 15    | حل المعادلة ٦ن - ١ = ٤ن + ٥ عندما ن = ٣                                                                                         |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 16    | الحد السادس للمتتابعة الحسابية ٢ ، ٦ ، ١٠ ، ١٤ ، ..... هو ٢٢                                                                    |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 17    | مخروط ارتفاعه ١٢ م ومساحة قاعدته ٣٠ م <sup>٢</sup> فإن حجمه = ١٢٠ م <sup>٣</sup>                                                |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 18    | هرم رباعي ارتفاعه ١١ سم وقاعدته رباعية ابعادها ١٤ سم و ٨ سم فإن حجمه = ٥١,٣ سم <sup>٣</sup>                                     |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 19    | طريق تزلج ينحدر بمقدار ١٥ قدماً لكل تغير أفقي ٢٤ قدماً فإن الميل $\frac{٥}{٨}$ قدماً                                            |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |
| 20    | هرم منتظم مساحته الجانبية ١٤ سم <sup>٢</sup> ومساحة قاعدته ٤ سم <sup>٢</sup> فإن مساحته الكلية = ١٨ سم <sup>٢</sup>             |                                                                                                                                                     |    |         |   |   |       |    |    |    |    |         |

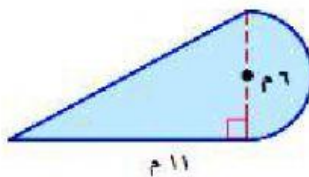
|    |                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | اسطوانة مساحة قاعدتها ٢٦م <sup>٢</sup> وارتفاعها ٥م فإن حجمها يساوي ١٤١,٣م <sup>٣</sup>                                              |
| 22 | الجملة ( أصغر من مثلي عدد بمقدار سبعة يساوي -١ ) تمثل بالمعادلة ٧ - ١ =                                                              |
| 23 | حل المتباينة - ٦ ن < - ٢٤ عندما ن < ٤                                                                                                |
| 24 | كتابة العبارة (٣ ص - ١٠) باستعمال خاصية التوزيع هي ٣ ص - ١٠                                                                          |
| 25 | المتباينة الممثلة على خط الأعداد هي<br><br>$3 \geq$ |
| 26 | مساحة الشكل المظلل يساوي ٦٦سم <sup>٢</sup><br>      |
| 27 | (يجب أن يكون عمرك أكبر من ١٨ سنة حتى تقود السيارة) فإن المتباينة التي تمثلها هي $س < ١٨$                                             |
| 28 | إذا كانت د (س) = ٤س + ١ فإن د (٥ -) = ٢١                                                                                             |
| 29 | سطح هرم مساحته الجانبية ١٨٠سم <sup>٢</sup> ومساحة قاعدته ٤٣سم <sup>٢</sup> فإن مساحته الكلية = ٢٢٣م <sup>٢</sup>                     |
| 30 | اسطوانة مساحة قاعدتها ٧٨,٥م <sup>٢</sup> وارتفاعها ٩م فإن حجمها = ٧٠٦,٥م <sup>٣</sup>                                                |

### السؤال الثاني اصل من المجموعة الاولى ما يناسبها من المجموعة الثانية لتصبح الإجابة صحيحة

| الرقم | المجموعة الاولى                                                                                                         | المجموعة الثانية |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ١     | المتتابة ٢، ٦، ١٠، ١٤، ..... تسمى                                                                                       | دالة             |
| ٢     | إذا كانت د (س) = س - ٥ فإن د (٩) =                                                                                      | دالة خطية        |
| ٣     | المتتابة ٣، ٦، ٩، ١٢، ..... حدها النوني هو                                                                              | غير حسابية       |
| ٤     | ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين ج (-١، -٤) ، د (٢، ٢)                                                                   | ٢                |
| ٥     | المتتابة التي حدها النوني ١ + ١ تمثل متتابة                                                                             | ٣ن               |
| ٦     | المعادلة التي تمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم تسمى                                                                       | حسابية           |
| ٧     | العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخلة تسمى                                                                        | ب > ٣            |
| ٨     | المتباينة الممثلة على خط الأعداد<br> | ٤                |

**السؤال الثالث :** ظلل الفقرة التي تمثل الإجابة الصحيحة - ١١

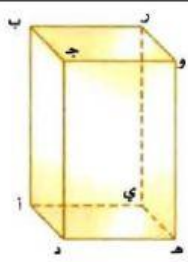
( ١ ) مساحة الشكل المركب المجاور تساوي



⑨ ١، ٤٧، ٢ تقريباً

(ب) ۲۶، ۲۹۴ تقریباً

( ٢ ) في الشكل المجاور نقطتين تشكلا



قطراً عند الوصل بينهما هي

④ و، ي      ⑤ ب، و، أ

٢- د- ٨+ د٣- (٣) الحدود المتشابهة في العبارة

⑥ ۲۳- یشابه ۱- ۶- ۲ یشابه ۸

(ب) ۲۳- یشابه ۲ -

٤ ( أقل من ثلاثة أمثال عدد بمقدار ثمانية يساوي - ٢٣

### تمثل بالمعادلة

⑨ س ۳ - = ۲۳ -      ⑩ س ۸ - = ۲۳ -

٥) تبسيط العبارة  $7س - ٢ - ٧س + ١$  يساوي

② - ۱۴ س ۱ -

١ - ٢

( ٦ ) من خلال الجدول أدناه للدالة  $v = 2 - 1$  هل الدالة

|   |   |    |    |          |
|---|---|----|----|----------|
| 2 | 1 | 1- | 2- | 3        |
| 2 | 1 | 2- | 0  | 3        |
| 2 | 1 | 2  | 0  | <u>3</u> |

متناسبت (P)      غير متناسبت (B)

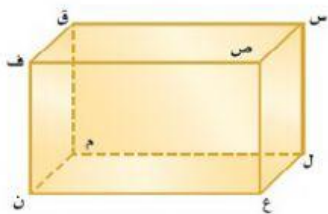
استمع بالشكل المجاور في الاجابة عن السؤالين ٧ و ٨

(٧) س ص تخالف القطعة

④ لَع ⑤ فَن

( ٨ ) نقطتين تشكّان قطعاً عند الوصل بينهما هي

⑨ ل، ن      ⑩ ب، ع، ق



(١٠) العبارة التي تمثل الحد التوافقي في المتتابعة الموضحة في الجدول

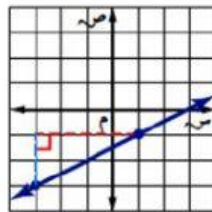
|           |   |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|---|
| الترتيب   | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ن |
| قيمة الحد | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ٩ |

**المجاور :**

۱ + ۲ ن ۲ (ب)

۵ + ۷      ۹

( ٩ ) ميل المستقيم في الشكل ادناه يساوي


$$r = r \quad (p)$$

$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$        $\odot$

(١١) أي مستقيم مما يأتي بعد أفضل تمثيل للأزواج

المرتبة (س، ص) الموضحة في الجدول الآتي :-

|   |   |    |    |                                                                                     |
|---|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱ | . | ۱- | ۲- |  |
| ۲ | ۱ | ۱- | ۲- |  |

