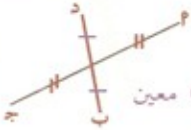
الاختبار الثانى

(١) الرباعي أ ب جـ د هو :



(أ) مربع (ب) معين

(جـ) مستطيل (د) متوازي أضلاع

*****

(٢) ميل المستقيم ٨ س + ١٢ ص+٥ = صفر هو :

(أ) ٢ (ب) $\frac{-٣}{٢}$

(جـ) $\frac{-٢}{٣}$ (د) $\frac{٢}{٣}$

*****

(٣) $٥\frac{٣}{٧} \div ٣\frac{١}{٢} =$ .....

(أ) $\frac{٧٦}{٤٩}$ (ب) $٥\frac{١}{٦}$

(جـ) ١٩ (د) ٦٣

*****

(٤) أي من التالي له أكبر قيمة :

(أ) ٤ × ٤ ÷ ٤ + ٤ (ب) ٤ ÷ ٤ × ٤ + ٤

(جـ) ٤ ÷ ٤ + ٤ × ٤ (د) ٤ + ٤ × ٤ − ٤

*****

(٥) تقطع طائرة مسافة ٢٤ كم في ٣ دقائق، فكم كيلومتراً تقطعها في ساعة ؟

(أ) ٧٢٠ (ب) ٢٤٠

(جـ) ٤٨٠ (د) ٨٤٠

*****

(٦) عدد أقطار الشكل السباعي المنطلقة من رأس واحده يساوي :

(أ) ٤ (ب) ٥

(جـ) ٦ (د) ٧

*****

(٧) العدد ٤٣٢ مقرباً لأقرب ١٠٠٠ يساوي

(أ) صفر (ب) ٤٠٠

(جـ) ٥٠٠ (د) ١٠٠٠

*****

(٨) إذا كان ٤ ، س ، ٨ أطوال أضلاع مثلث متطابق الضلعين ، فإن س = ...

(أ) ٤ (ب) ٨

(جـ) ١٢ (د) ١٦

*****

(٩) إذا كانت د (س) = ٦ س − ٤ حيث س < −٤ ، فإن د (−١) = ...

(أ) −١٠ (ب) −٢

(جـ) ٢ (د) غير معروفة

*****

(١٠) [−١ ، ٥] ∪ [٣ ، ٨] − .....

(أ) (٣ ، ٥) (ب) (−١ ، ٨)

(جـ) [−١ ، ٨] (د) [٣ ، ٥]

*****

(١١) $٤٣٢ \times ١٤٢٥ =$ .....

(أ) ٢×١٠^{٤٢} (ب) ٥×١٠^{٤٢}

(جـ) ٥×١٠^{٤٣} (د) ٥×١٠^{٤٤}

*****

(١٢) ١,٦٢ ÷ ٠,٤ = ...

(أ) ٤,٠٥ (ب) ٠,٤٠٥

(جـ) ٤٠,٥ (د) ٤,٥

*****

(١٣) إذا كان $\frac{\sqrt{س+١}}{\sqrt{١٨}} = \frac{\sqrt{١٦}}{\sqrt{٨}}$

فإن س = ...

(أ) ١,٢٥ (ب) ٢,٥٥

(جـ) ٣,٧٥ (د) ٤,٥

*****

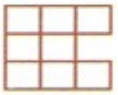
١٤ |-٧س| = ...

(أ) |٧| س (ب) -٧ |س|

(جـ) ٧س (د) ٧ |س|

*****

١٥ المربع الصغير مساحته ٩ سم٢ ،



محيط الشكل = ... سم

(أ) ٣٣ (ب) ٣٦

(جـ) ٣٩ (د) ٤٢

*****

١٦ مجموع ١٧٥ ، ١٧٥ + ٢ ، ١٧٥ + ل

يقبل القسمة على ٣ ، عندما ل = ...

(أ) -١ (ب) صفر

(جـ) ١ (د) ٣

*****

١٧ إذا كانت د (س) = ٤ س - ٥ ،

هـ (س) = ٣س ، فإن (د ٥ هـ) (٢) = ...

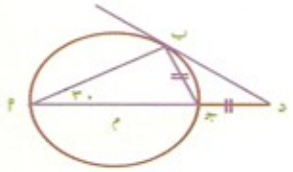
حيث "٥" هي عملية تحصيل التطبيقات.

(أ) ٣ (ب) ٩

(جـ) ٢٧ (د) ٣١

*****

١٨ قياس زاوية د = ... درجة



(أ) ١٥ (ب) ٣٠

(جـ) ٤٥ (د) ٦٠

*****

١٩ مربع عدد أقل من ضعف العدد ٣٥ بمقدار ٦ ، ما العدد؟

(أ) ٨ (ب) ٦٤

(جـ) ٧٦ (د) ١٢١٩

*****

٢٠ ربع ثلثي العدد ٦ يساوي :

أ ١ ب ٢

ج ٣ د ٤

*****

٢١ قيمة المقدار |٣س+٢| -٤

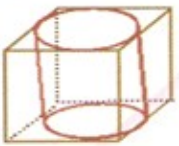
عندما س = -٤ تساوي :

أ ١٠ ب ٦

ج -١٢ د -١٤

*****

٢٢ مكعب طول حرفه ٤ سم . تمس أسطحه الداخلية اسطوانة ارتفاعها ٤ سم



أي من التالي يدل على حجم الاسطوانة :

أ ٤ط ب ١٦

ج ٨ط د ١٦ ط

*****

٢٣ إذا كان ٢^س = ٣ ، فإن ٢ ٣^س = ...

أ ٨ ب ٩

ج ١٦ د ٢٧

*****

٢٤ كلمة دلو بالنسبة لكلمة ولد مثل العدد ١٧٩ بالنسبة للعدد :

أ ١٩٧ ب ٩٧١

ج ٧١٩ د ١٧٩

*****

٢٥ كم مثلثاً في الشكل المجاور ؟

أ ٨ ب ٩

ج ١١ د ١٤

*****

٢٦ مزرعة بها دجاج وأغنام فقط ، أفاد صاحبها أنه يملك ٦٠ عيناً ، ٨٦ رجلاً. فكم كان عدد الدجاج؟

(أ) ١٤ (ب) ١٥

(جـ) ١٦ (د) ١٧

*****

٢٧ قسم العدد ٣٧ إلى ٣ أعداد غير متساوية بحيث أن العدد الثاني يزيد عن العدد الأول بمقدار ٢ ، والعدد الثالث يزيد عن العدد الثاني بمقدار ٣ . فإن أكبر عدد من هذه الأعداد هو :

(أ) ٨ (ب) ١٠

(جـ) ١٢ (د) ١٥

*****

٢٨ عددان صحيحان كل منهما أكبر من ١٠٠، م + ن = ٣٠٠ ، فإن النسبة م : ن يمكن أن تساوي :

(أ) ٢ : ٣ (ب) ١ : ٩

(جـ) ١ : ٤ (د) ١ : ٥

*****

٢٩ كرة حجمها ٣٦ ط سم^{٣} ، ودائرة مساحتها ٩ ط سم^{٢} .

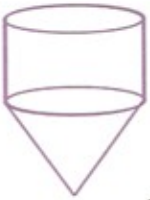
يكون نصف قطر الكرة ..... نصف قطر الدائرة .

(أ) < (ب) >

(جـ) = (د) المعلومات لا تسمح بالمقارنة

*****

٣٠ يوضح الشكل المقابل خزان ماء فارغ بدء صب الماء فيه بمعدل ثابت .

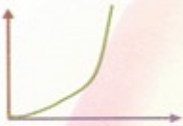


أ- أي الرسومات البيانية الآتية توضح التغير في ارتفاع الماء مع مرور الزمن ؟

(أ)

(ب)

(جـ)



(د)

ب- تسارع ارتفاع الماء بالمخروط :

(أ) يتزايد (ب) يتناقص

(جـ) ثابت (د) يتناقص ثم يتزايد

*****

الاختبار الثاني	
السؤال	الإجابة
١	د
٢	ج
٣	أ
٤	ج
٥	ج
٦	أ
٧	أ
٨	ب
٩	د
١٠	ج
١١	ج
١٢	أ
١٣	أ
١٤	د
١٥	د
١٦	ج
١٧	د
١٨	ب
١٩	أ
٢٠	أ
٢١	ب
٢٢	د
٢٣	د

٢٤	ب
٢٥	د
٢٦	د
٢٧	د
٢٨	م
٢٩	ج
٣٠	ب ، ب