



جمعية إبداع لتطوير الثقافة والتعليم - أم الفحم
بطولة الرياضيات القطرية الخامسة عشرة
الصف الرابع



كود العلامة

اسم الطالب: كود:

المدرسة: رقم الهاتف:

البلد: رقم الجوال:

اسم المراقب: رقم الغرفة:

مُدَّة الامتحان ساعة ونصف

مبنى الامتحان وتقسيم الدرجات

250 درجة	أسئلة متعددة الخيارات
100 درجة	أسئلة مفتوحة
350 درجة	المجموع

تعليمات عامّة

- * ركّز إجاباتك للأسئلة المتعددة الخيارات في صفحة الإجابات المرفقة في آخر الامتحان .
- * تذكّر! لا تخف إذا لم تعرف إجابات بعض الأسئلة . قم بالإجابة عن جميع الأسئلة حتى لو لم تكن متأكداً من صحتها، خمن الجواب ولا تترك سؤالاً بلا جواب .
- * سجّل تفاصيلك على هذه الصفحة وعلى رأس صفحة الإجابات التي في آخر الامتحان .
- * ممنوع استعمال الحاسبة .

نرجو لكم النجاح

جميع الحقوق محفوظة لجمعية إبداع

22.4.2016

القسم الأول : يحوي 25 سؤالاً مُتعدد الخيارات من 1 - 25 ، (250 درجة). إختار الجواب الصحيح ، ثم أخط بدائرة الحرف الذي يُمثّل الإجابة الصحيحة لكل سؤال في الصفحة الأخيرة . (لكل سؤال 10 درجات) .

1. إحسب $2,038 - 999 =$ ؟

(أ) 861 (ب) 999 (ج) 1,019 (د) 1,039

2. إحسب $517 - 17 \times 4 =$ ؟

(أ) 449 (ب) 898 (ج) 1,500 (د) 2,000

3. ما هو العدد الذي إذا ضربناه ب 7 نحصل على 280 ؟

(أ) 40 (ب) 20 (ج) 4 (د) 287

4. إحسب $4 \frac{2}{9} + 3 =$

(أ) $6 \frac{5}{9}$ (ب) $4 \frac{5}{9}$ (ج) $7 \frac{2}{9}$ (د) $2 \frac{7}{9}$

5. كم يساوي $\frac{3}{4}$ ال 80 ؟

(أ) 40 (ب) 60 (ج) $79 \frac{1}{4}$ (د) $80 \frac{3}{4}$

6. إحسب $750 - (234 + 156) =$ ؟

(أ) 360 (ب) 390 (ج) 510 (د) 672



7. أي من الآتي هو العدد الأكبر؟

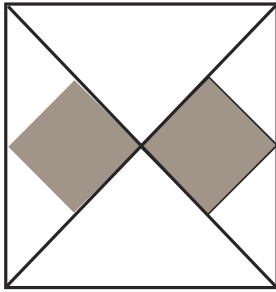
- (أ) $\frac{3}{8}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{5}{12}$ (د) $\frac{7}{24}$

8. مُعطى : 1 برميل = 12 غلن و 1 غلن = 15 قنينة . كم قنينة يوجد في البرميل الواحد ؟

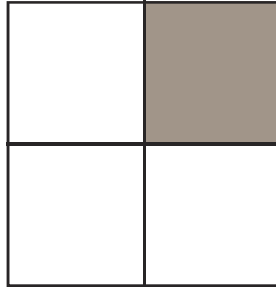
- (أ) 27 (ب) 120 (ج) 150 (د) 180

9. المربعات الثلاثة الظاهرة في الشكل مساحاتها متساوية . ويظهر في كل واحد منها جزء

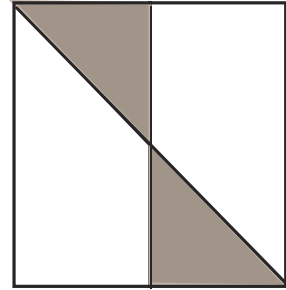
مُظلل . أي الجمل الآتية صحيحة ؟



A



B



C

- (أ) فقط المساحتان المُظللتان في المربعين A و C متساويتان .
 (ب) كل المساحات المُظلمة في المربعات الثلاثة متساوية .
 (ج) أكبر مساحة مظلمة في المربعات الثلاثة هي في الشكل B .
 (د) كل المساحات المُظلمة في المربعات الثلاثة مختلفة .

10. دخلت المعلمة ألين إلى الصف ومعها صندوق . قالت لطلاب الصف : « داخل هذا

الصندوق يوجد طابات صغيرة بألوان مختلفة : 10 بيضاء ، 12 حمراء و 14 صفراء .

ما هو أقل عدد من الطابات التي يجب إخراجها من الصندوق لنضمن أننا أخرجنا 5

طابات ذات نفس اللون؟

- (أ) 13 (ب) 15 (ج) 16 (د) 19

11. سافر مواطن أوروبي إلى اليابان . أراد أن يُبَدِّلَ العَمَلَةَ التي معه من اليورو إلى الين الياباني . فقبل له أن كل 4 يورو تساوي 502 ينًا يابانيًا . كم ينًا يابانيًا يساوي اليورو الواحد ؟

- (أ) 125 (ب) $125 \frac{1}{2}$ (ج) 126 (د) $126 \frac{1}{2}$

12. أي حرف من حروف اللغة الانجليزية الآتية له محور تماثل أفقي ؟

T	E	M	P	(أ) T	(ب) E
				(ج) M	(د) P

13. أثناء درس الرياضيات وزَّعت المعلمة بطاقات مُسَجَّل عليها مهام حسابية .

- حصلت ريمان على بطاقة مُسَجَّل عليها : إ طرح 3 من العدد 50 ثم ضاعف الجواب وبعد ذلك اجمع 10 .
- حصلت ريتاج على بطاقة مُسَجَّل عليها : ضاعف العدد 50 ، ثم ا طرح 3 من الجواب وبعد ذلك اجمع 10 .
- حصلت مارية على بطاقة مُسَجَّل عليها : إ طرح 3 من العدد 50 ، اجمع 10 ، ثم ضاعف الجواب .

أي من الطالبات الثلاث حصلت على أكبر جواب ؟

- (أ) ريمان (ب) ريتاج (ج) مارية (د) ريمان وريتاج

14. مُعطى مجموعة الأعداد { 7 ، 8 ، 9 ، 10 ، 14 ، 16 ، 29 } . طلبت المعلمة من أريج أن تختار ثلاثة أعداد مختلفة من هذه المجموعة تجمع الأول مع الثاني ثم تضرب المجموع بالعدد الثالث . ما هي أكبر نتيجة ممكن أن تحصل عليها أريج ؟

- (أ) 300 (ب) 630 (ج) 688 (د) 870

15. قبل أن تبدأ ليلي سَفَرَتَهَا نظرت إلى مُؤَشِرِ الوَقُودِ الذي في سيارتها فلاحظت أن كمية الوقود تساوي $\frac{1}{12}$ الخزان . فتوجهت إلى محطة الوقود وأضافت في الخزان 13.5 لتراً . بعد هذه الإضافة أظهر مؤشِرِ الوقود إلى أنه يوجد في الخزان $\frac{7}{12}$ الخزان . كم لتراً من الوقود يَتَبَقُ في خزان وقود سيارة ليلي عندما يكون ممتلئاً ؟

(أ) 15 لتراً (ب) 22 لتراً (ج) 27 لتراً (د) 31.5 لتراً

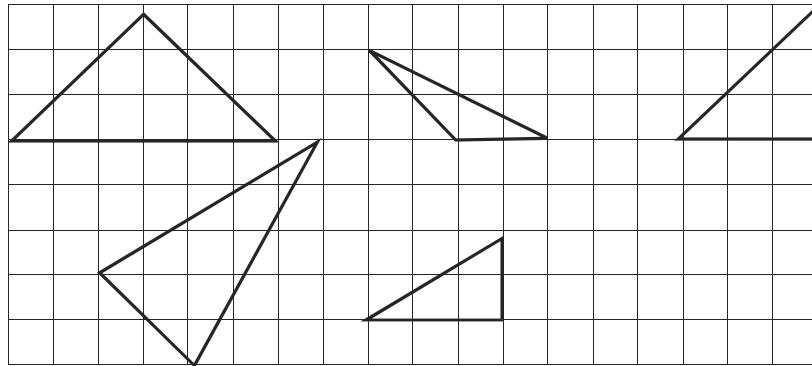
16. ما هو الباقي من قسمة حاصل الضرب $212 \times 214 \times 216 \times 218$ على 5 ؟

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

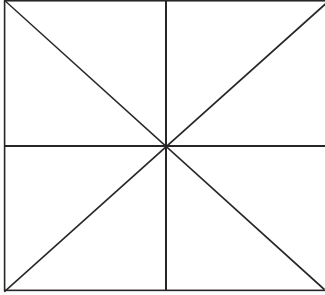
17. أي من الأعداد الآتية يقبل القسمة على 6 بدون باقٍ ؟

(أ) 7,654 (ب) 678 (ج) 2,583 (د) 400

18. أمامك رسم لمستطيل مُقسَّم لمربعات صغيرة . كم مثلثاً متساوي الساقين يظهر في الرسم .



(أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 2

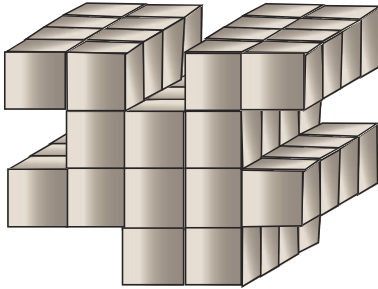


19. كم مثلثا يظهر في الشكل ؟

- (أ) 8
(ب) 12
(ج) 14
(د) 16

20. كان معدل منار في الاختبارات الثلاثة التي تقدمت لها في الجامعة 89 . ما هي العلامة التي عليها أن تحصل عليها في الاختبار القادم ليصبح معدلها في كل الاختبارات 91 ؟

- (أ) 91
(ب) 92
(ج) 96
(د) 97



21. اكتشف عدد المكعبات التي في الشكل :

- (أ) 56
(ب) 52
(ج) 48
(د) 47

22. نفرض أنه قبل 6 أيام من بعد غد هو الاثنين . أي يوم من أيام الأسبوع كان أمس ؟

- (أ) الثلاثاء
(ب) الأربعاء
(ج) الخميس
(د) الجمعة

23. إذا زدنا طول ضلع المربع ب 3 سم تصبح مساحته 49 سم² . جد طول ضلع المربع الأصلي ؟

- (أ) 3 سم
(ب) 4 سم
(ج) 6 سم
(د) 7 سم

24. يحتاج طبّاخ 6 ساعات لتحضير 20 وجبة متشابهة من السمك ، كم ساعة يحتاج لتحضير

50 وجبة مشابهة من السمك ؟ نفرض أن زمن الطبخ متساو لكل وجبة .

- (أ) 21
(ب) 18
(ج) 15
(د) 9

25. يعرض دُكانٌ بيعَ الصابون بعدة إمكانيات : أن تشتري أي قطعة ب \$2 ، أن تشتري 11 قطعة ب \$20 أو أن تشتري 13 قطعة ب \$25 . يرغب عزيز بشراء 13 قطعة صابون، أي عملية شراء من الآتية يمكنها أن تكون الأفضل لعزيز ؟
- (أ) أن يشتري 13 قطعة بسعر الواحدة \$2 .
- (ب) أن يشتري 11 قطعة ب \$20 والاثنتين الباقيتين كل واحدة ب \$2 .
- (ج) أن يشتري 13 قطعة معاً ب \$25 .
- (د) كل الإمكانيات تُعطي نفس السعر .

القسم الثاني : يحوي 5 أسئلة مفتوحة من 30 - 26 ، (100 درجة) . حل الأسئلة الآتية (لكل سؤال 10 درجات) .

26. شارك في يوم النظافة 200 متطوعاً من مدينة حيفا ، وشارك من مدينة اللد 50 متطوعاً . في نهاية اليوم خصّصت وزارة الصحة جائزة رمزية للمدينتين قيمتها 40,000 ش . ما هو مقدار حصة كل مدينة من الجائزة ؟

27. رتّب الكسور الآتية من الأصغر إلى الأكبر ؟

$$\frac{4}{5} ، \frac{1}{2} ، \frac{9}{10} ، \frac{1}{6} ، \frac{3}{4} ، \frac{2}{3}$$

(الأكبر) _____ ، _____ ، _____ ، _____ ، _____ (الأصغر)

28. أشار عداد سيارة فيصل في بداية الرحلة التي استمرت أسبوع على العدد 36,579 كم ،
وأشار العداد في نهاية الرحلة على العدد 37,779 كم . كم لتراً من الوقود استهلكت سيارة
فيصل خلال الرحلة إذا علمت أنها تستهلك لتراً واحداً من الوقود لكل 12 كم ؟

29. استعمل كل الأعداد 8 ، 7 ، 4 ، 3 . كل عدد مرة واحدة فقط وعمليات حسابية وكون
تمريناً حسابياً جوابه 32 ؟

30. بعد أن عادت سلمى من العُمره سألت طلاب صفها قائلة : « داخل جيبي يوجد بالضبط
15 ريال ، وهي مكونة من 8 قطع نقدية أنواعها : 1 ريال ، 2 ريال و 5 ريال . كم قطعة من
كل نوع معي ؟



كود: اسم الطالب: المدرسة:

إجابات الأسئلة المتعددة الخيارات للصف الرابع

رقم السؤال	أ	ب	ج	د
1	أ	ب	ج	د
2	أ	ب	ج	د
3	أ	ب	ج	د
4	أ	ب	ج	د
5	أ	ب	ج	د
6	أ	ب	ج	د
7	أ	ب	ج	د
8	أ	ب	ج	د
9	أ	ب	ج	د
10	أ	ب	ج	د
11	أ	ب	ج	د
12	أ	ب	ج	د
13	أ	ب	ج	د
14	أ	ب	ج	د
15	أ	ب	ج	د
16	أ	ب	ج	د
17	أ	ب	ج	د
18	أ	ب	ج	د
19	أ	ب	ج	د
20	أ	ب	ج	د
21	أ	ب	ج	د
22	أ	ب	ج	د
23	أ	ب	ج	د
24	أ	ب	ج	د
25	أ	ب	ج	د